Enumeratio Plantarum in Banatu Temesiensi sponte crescentium et frequentius cultarum

auctore

Med. Doct. Joanne Heuffel,

Physico inclyti quondam Comitatus Krassó et plurium societatum eruditarum membro.

Vorgelegt in der Sitzung am 3. Februar 1858.

Praefatio.

A triginta annis Banatum a planitie in altissima usque alpium culmina iteratis vicibus, et diverso anni tempore peragravi plantas singulis regionibus proprias solerter collegi, inter se, et cum iis regionum aliarum comparavi, ac notata fideliter conscripsi; inde nata est sequens Enumeratio Plantarum Banatus, quam Tibi L. B. hisce offero. In hac enumeratione eas tantum stirpes, quas ipse legi, vel ab aliis depictas aut lectas vidi, paucas tantum species Rochelii et Wierzbickii ex auctoritate suscepi, et nonnullas ex mente cel. Schenk et Grisebach, qui et Banatum et plantas Wierzbickii, et mea e manu acceptas compararunt, disposui, plures autem Botanicorum proximis his annis Banatum peragrantium „qui per summa volarant gramina, nec teneras cursu larissant aristas" ut novas divulgatas stirpes non suscepi, vel enim errori suam debent originem, vel superficiali nimis observationi, et pruritui in terris novis novas detegendi stirpes.

In dispositione generum et specierum cel. Koch synopsim sum secutus, cuius quasi continuationem orientem versus praesens sistit opusculum; species convenientes nomine tantum notavi, ubi de speciei valore dissensi, diagnosi notavi, sic et plantas Banatui proprias fusius exposui, icones tantum a me visas citavi.

Descriptionem uberiorem Banatus opusculo praemittere, de geognosia, et distributione plantarum geographica fusius disserere in animo fuit, sed morbus gravis, qui inopinate me invasit vires ad extremum labefactavit, vitaeque scenam claudere minatur, me proposita effectui dare vetat.

Praestat, ut amicis, qui in colligendis plantis et hoc opusculo me juverunt gratias reddam, sed eheu praecesserunt me eoque migrarunt, quo divus Tullus et Ancus moxque Rochelio, Wierzbickio, Grossekio, Welandioque meis consociatus aeternum dormiunt somnum; e vivis amicissimus Franciscus Galliny Pharmacopeus Lugossiensis, Joannes Martiny M. Dr. et dirigens per Banatum medicus castrensis, nec non adm. rev. Dom. Vuchetich Parochus Ruszkabányensis, qui amice me semper sublevarunt grates meas benevolo suscipiant animo.

Lugosini die 20. Augusti 1857.

Classis I. Exogenae seu Dicotyledoneae.

Subclassis I. Thalamiflorae.

Ordo 1. **Ranunculaceae** Juss.

Trib. 1. *Clematideae* Cand.

1. *Clematis* Linn.

§. 1. Herbaceae, erectae.

1. *C. integrifolia* Linn. Rchb. Icon. Flor. Germ. Vol. III. fig. 4663. — In pratis humidis planitiei et collinae regionis. Jun. Jul.

2. *C. recta* Linn. Rchb. l. c. fig. 4664. — β) *saxatilis* Wierzb. foliolis lanceolatis. — In pratis montanis siccis et asperis rupestribus. Jun. Jul.

§. 2. Fruticosae, scandentes.

3. *C. Vitalba* Linn. Rchb. l. c. fig. 4667. — In fruticetis et sylvis. Jun. Jul.

Not. *C. banatica* Wierzb. Rchb. l. c. fig. 4667. β) foliolis solum integris differt, neque vero constanter.

2. *Atragene* Linn.

4. *A. alpina* Linn. Rchb. l. c. fig. 4462. — In lapidosis rupestribusque alpium. Jul. Aug.

Trib. 2. *Anemoneae* Cand.

3. **Thalictrum** Linn.

Sect. 1. *Tripterium* Cand.

5. *T. aquilegifolium* Linn. Rchb. l. c. fig. 4635. — In dumetis collium, montium in subalpina usque. Mai. — Jul.

Sect. 2. *Euthalictrum* Cand.

6. *T. foetidum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4626. — In rupibus calcareis ad Thermas Herculis. Jul. Aug. — Kitaibel.

7. *T. sylvaticum* Koch. — In sylvis ad montium pedes in Danubii tractu. Jun. Jul.

8. *T. minus* Linn. Rchb. l. c. fig. 4627. — In rupestribus lapidosisque imprimis calcareis. Mai. Jun.

9. *T. majus* Linn. Rchb. l. c. fig. 4629. — In rupestribus lapidosisque montium ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

10. *T. flexuosum* Bernh. Caule flexuoso striato glaberrimo; petiolis partialibus semiteretibus, supra canaliculatis; foliolis subrotundo-ovatis, basi subcordatis, apice subtrilobis, 3–7-dentatis, medio maximo dentibus acutis, stipellis nullis; auriculis vaginarum ovatis, dentatis, patulis; ramis erecto-patentibus; floribus sparsis, staminibusque pendulis. Reichenb. l. c. fig. 4628. — In pratis fertilibus. Jun. Jul.

11. *T. medium* Jacq. Caule stricto, striato, glaberrimo; petiolis partialibus semiteretibus, angulatis, superne profunde canaliculatis; foliolis obovato-oblongis, cuneiformibus 3—5-fidis, lateralibus obliquis 1–, rarius 2-dentatis, foliorum superiorum indivisis oblique lanceolatis subtus pallidioribus; floribus subumbellatis staminibusque porrectis. Rchb. l. c. fig. 4632. — In pratis collium ad Vukovár Syrmii. Jul. Aug.

12. *T. galioides* Nestl. Rchb. l. c. fig. 4636. — In pratis siccis. Jun. Jul.

13. *T. laserpitiifolium* Willd. *β*) *Schenkii*. Rhizomate repente; caule sulcato-angulato, glabro; foliis ambitu ovato-oblongis, foliolis inferiorum lanceolatis, superiorum linearibus, margine revolutis, supra nitidis, subtus opacis, glabris; floribus in panicula pyramidata congestis, staminibusque pendulis; carpidiis ovoideis. — In pratis montanis siccis. Jun. Jul.

Not. Forma media inter *T. Bauhini* Rchb. l. c. fig. 4636 c. a quo foliis subtus glabris recedit et *T. laserpitiifolium* Rchb. l. c. fig. 4636, cui flores laxiores et folii segmenta latiora. Schenk et Griseb. it. Hung. pag. 311.

14. *T. angustifolium* Jacq. Var. *angustissimum* Crantz. Rchb. l. c. fig. 4637. — In pratis et pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun.

15. *T. peucedanifolium* Schenk et Griseb. Rhizomate descendente fibrilloso; caule elato 4—6-pedali, inferne laeviusculo, superne angulato; foliis ambitu late triangularibus glaberrimis, segmentis linearibus margine revolutis; panicula erecta patente densiflora; staminibus erectis; carpidiis ovoideis utrinque rotundatis 11-costatis, costis 2—3 obsoletioribus, apice recto. — In pratis montanis ad Thermas Herculis. Griseb. et Schenk; in valle Almás Rev. Vuchetich. Jul. Aug.

16. *T. nigricans* Jacq. Rchb. l. c. fig. 4638. Syn. *T. flavum* Koch. — In pratis humidis. Jun. — Aug.

4. ***Anemone*** Linn.

Sect. 1. *Hepatica* Koch.

17. *A. Hepatica* Linn. Syn. *Hepatica nobilis* Volk. Rchb. l. c. fig. 4642. — In dumetis et sylvis montanis. Mart. Apr.

18. *A. transylvanica*. Foliis cordatis trilobis, lobis 3—5-crenato-serratis, facie dorsoque pallidiore pilosulis, petiolis scapisque pilosis. Syn. *Hepatica transsylvanica* Fuss. — In lapidosis sylvaticis ad Szuszeny Cottus Hunyad Transylvaniae. Mart. Apr.

Not. Cel. Griseb. et Schenk in itin. Hung. pag. 311 pro *H. angulosa* Cand. habent, cui tamen in diagnosi Cand. Prodr. I. pag. 22 folia palmato-5loba tribuentur.

Sect. 2. *Pulsatilla* Koch.

19. *A. Pulsatilla* Linn. Var. *australis*. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Apr. Mai.

Not. Forma banatica, ab ea septentrionalis Hungariae differt: foliorum laciniis sepalisque acutis angustioribus.

20. *A. pratensis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4653. *Pulsatilla pratensis* Mill. — In collibus arenosis et glareosis montanis. Apr. Mai.

Sect. 3. *Anemonanthea* Cand.

21. *A. narcissiflora* Linn. Rchb. l. c. fig. 4647. — γ) *monantha* Cand. floribus solitariis aut binis. — In rupestribus alpium. Jul.

Sect. 4. *Preonanthus* Cand.

22. *A. alpina* Linn. Rchb. l. c. fig. 4653. *Pulsatilla alba* Rchb. — In lapidosis alpium. Jul.

Sect. 5. *Anemone* Koch.

23. *A. sylvestris* Linn. Rchb. l. c. fig. 4651. — In collibus et montibus calcareis e. c. ad Krassova versus antrum. Mai. Jun.

24. *A. nemorosa* Linn. Rchb. l. c. fig. 4644. — In nemoribus et sylvis. Mart. Apr.

Not. Planta tota apud nos eximie pilosa, unde β) *hirsuta* Wierzb. secus tamen non differt.

25. *A. ranunculoides* Linn. Rchb. l. c. fig. 4643. — In nemoribus et sylvis. Mart. Apr.

5. ***Adonis*** Linn.

Sect. 1. *Adonia* Cand.

26. *A. aestivalis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4619. — Inter segetes et in arvis. Mai — Aut.

27. *A. flammea* Jacq. Rchb. l. c. fig. 4620. — Cum priore. Mai — Aut.

Sect. 2. *Consiligo* Koch.

28. *A. vernalis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4622. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Apr. Mai.

Trib. 3. ***Ranunculeae*** Cand.

6. ***Myosurus*** Linn.

29. *M. minimus* Linn. Rchb. l. c. fig. 4569. — Ad margines agrorum et locis hyeme inundatis. Apr. — Jun.

7. ***Ceratocephalus*** Moench.

30. *C. falcatus* Pers. Rchb. l. c. fig. 4570. — In agris et arvis meridionalis Banatus. Mart. Apr.

8. ***Ranunculus*** Linn.

Sect. 1. *Batrachium* Cand.

31. *R. aquatilis* Linn. Caule herbaceo angulato, foliis submersis breve et compresse-petiolatis, setaceo-multifidis, laciniis patentibus, summis apice setigeris; vaginis acuminato-auriculatis, foliisque emersis tripartitis, lobis cuneatis incisis dentatisve subtus pilosis; alabastris ovato-globosis; staminibus ovariorum capitulo longioribus; receptaculo globoso piloso; carpellis ventricosis corrugatis hirtis glabratisve stigmate brevi laterali apiculatis. Syn. *Batrachium heterophyllum* Fries. — *α) homophyllus. αα) pantotrix.* Rchb. l. c. fig. 4576 *α*. — *ββ) terrestris* Rchb. l. c. *γ*. — *β) heterophyllus.* — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Apr. — Jun.

32. *R. (Batrachium) peltatus* Fries. Caule herbaceo obtusangulo; foliis submersis longe semitereti-petiolatis, setaceo-multifidis laciniis apice muticis; vaginis exauriculatis foliisque natantibus basi cordata truncataque subpeltatis 3—5-fidis subtus glabris; alabastris globoso-depressis; staminibus ovariorum capitulo longioribus; receptaculo ovato, piloso; carpellis truncatis corrugatis, hirtis glabratisve, latere apiculatis. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus, inpr. collini Banatus, frequentissime ad Lugos. Apr. — Jun.

33. *R. divaricatus* Schrank. Rchb. l. c. fig. 4575. *R. circinatus* Sibth. — In aquis stagnantibus, mihi solum ad Ogradina legionis Valachico-banaticae obvius. Jun. — Aug.

Sect. 2. *Hecatonia* Koch.

34. *R. crenatus* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. Rchb. l. c. fig. 4580. — In summis alpium jugis ad nives deliquescentes. Jul.

35. *R. aconitifolius* Linn. Rchb. l. c. fig. 4585 et 4585 *β*. — In sylvis subalpinis ad nives usque. Jun. — Aug.

Sect. 3. *Ranunculus* Koch.

§. 1.

36. *R. Flammula* Linn. Rchb. l. c. fig. 4595. — *β) reptans* Linn. Rchb. l. c. fig. 4595. *β*. — In pratis humidis. Jun. — Aut.

37. *R. Lingua* Linn. Rchb. l. c. fig. 4597 in tab. 4595. errore typogr. — In pratis paludosis Jun. Jul.

§. 2.

38. *R. Ficaria* Linn. Rchb. l. c. fig. 4572. *Ficaria ranunculoides* Moench. — In pomariis et convallibus sylvaticis. Apr. Mai.

§. 3.

39. *R. pedatus* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. Caule superne pubescente paucifloro; foliis glabris, radicalibus tripartitis pedatisve, laciniis indivisis v. partitis lineari-lanceolatis obtusiusculis, caulinis tripartitis, summis linearibus; pedunculis teretibus; calyce adpresso; carpellis subrotundis, compressis marginatis in stylum uncinatum attenuatis. Rchb. l. c. fig. 4591. — In pratis planitiei humidiusculis passim e. c. ad Moravitza Cottus Temes. Apr. Mai.

40. *R. illyricus* Linn. Rchb. l. c. fig. 4587. — In pascuis montanis passim e. c. ad Mehadiam, Verschetz etc. Mai. Jun.

§. 4.

41. *R. auricomus* Linn. Rchb. l. c. fig. 4599. — *β) binatus* Kit. Caule stricto subbifloro. — *γ) incisifolius* Rchb. l. c. fig. sinistra. — *δ) pinguis* Rchb. l. c. fig. dextra. — In pratis subsylvaticis, dumetis et sylvis, praesertim locis humidiusculis. Apr. Mai.

42. *R. cassubicus* Linn. Rchb. l. c. fig. 4601. — Verus in cacumine montis Mokra vicini Cottus Arad mihi solum obvius, in Banatu huc ad usque non repertus vix tamen deest. Apr. Mai.

43. *R. flabellifolius* Heuff. Foliis radicalibus cordato-orbiculatis, reniformibusque indivisis crenatis, caulino infimo petiolato aut subsessili, orbiculato aut cuneato dilatato integro incisove crenato, reliquis subsessilibus integris apice crenatis palmatisectisve; caule paucifloro, pedunculis teretibus patentibus; carpellis ventricosis anguste marginatis puberulis, rostro rectiusculo apice subuncinato. — *α) integer.* foliis caulinis omnibus triangulari-dilatatis, apice

inaequaliter crenatis; caule paucifloro, pedunculis patentibus divaricatisve. Rchb. l. c. fig. 4602. *R. flabellatus* sphalmate sic dictus. — β) *grandiflorus* Rchb. Foliis caulinis superioribus palmatisectis, laciniis integris incisisve; caule paucifloro, pedunculis patentibus divaricatisve. Rchb. l. c. fig. 4599. *R. auricomus grandiflorus* s. *alliariifolius* Rchb. — In dumetis sylvisque montium calcareorum c. c. ad Krassova, Oravicza, Prigor etc. Apr. Mai. — Herba vix spithamalis, praeter folia, pedunculis patentibus aut divaricatis ab omni *R. auricomo* L. et *R. cassubico* L. diversus.

44. *R. montanus* Willd. Rchb. l. c. fig. 4604. — In rupestribus alpium. Jul. Aug.

45. *R. Villarsii* Cand.? — In lapidosis rupestribusque umbrosis montium calcareorum ad Oravicza et Csiklova. Mai.

Not. 1. Cel. Rchb. figura l. c. sub hoc nomine data cum planta nostra neutiquam convenit.

Not. 2. Noster sic definiendus: sparse pilosus, pilis accumbentibus rhizomate horizontali; caule pedali, 1—3-floro; foliis ambitu orbiculatis palmato-partitis, laciniis obovatis 3-fidis, acute dentatis, caulino solitario pluribusve digitato-partitis, laciniis lineari-lanceolatis; pedunculis teretibus; calycis sepalis lanceolato-oblongis, obtusis; receptaculo setoso; carpellis lenticulari-compressis, marginatis, rostro uncinato multoties longioribus.

46. *R. acris* Linn. Rhizomate praemorso; foliis radicalibus palmato-partitis, laciniis subrhombeis tripartitis, segmentis linearibus integris partitisve, caulinis infer. conformibus, summis trifidis, laciniis linearibus integris; caule multifloro, pedunculis teretibus; carpellis lenticulari-compressis marginatis, rostro inferiorum brevi hamato, receptaculo glabro. Rchb. l. c. fig. 4606. — β) *alpinus* foliis palmato- aut pedati-partitis, laciniis linearibus; caule humili oligophyllo, petalis vix calycem superantibus. — In pratis planitierum et montium in alpes usque, ubi formam quidquam alienam induit. Mai. — Jul.

47. *R. Steveni* Andrz. Rhizomate repente; foliis radicalibus palmato-partitis, laciniis subrhombeis, subtrifidis inciso-acute dentatis, caulinis inf. conformibus, summis trifidis, laciniis lineari-lanceolatis; caule multifloro, pedunculis teretibus; carpellis lenticulari-compressis, marginatis, rostro inferiorum subcurvato, receptaculo glabro. Rchb. Icon. l. c. fig. 4605 et 4606. — In pratis montanis et subsylvaticis. Mai. Jul.

Not. Caulis, folia subtus calycesque adpresse sericeo-pilosi.

48. *R. lanuginosus* Linn. Rchb. l. c. fig. 4609. — In sylvis frondosis. Mai. Jul.

49. *R. polyanthemus* Linn. Rchb. l. c. fig. 4607. — In pratis subsylvestribus et sylvis. Mai. — Jul.

50. *R. nemorosus* Cand. Rchb. l. c. fig. 4608. *R. aureus* Schleich. — In sylvis montanis in alpes usque. Mai. — Jul.

51. *R. repens* Linn. Rchb. l. c. fig. 4610. — In humidis vulgaris. Mai. — Jul.

52. *R. bulbosus* Linn. Rchb. l. c. fig. 4611. — In pascuis siccis, praesertim montanis. Mai. — Jul.

§. 5.

53. *R. Philonotis* Ehrh. *β) mediterraneus* Griseb. Radice fibrosa; caule ramoso, inferne, petiolisque patentim piloso, superne glabriusculo aut parce adpresse piloso; foliis radicalibus ternatis biternatisve, foliolis trifidis, inciso-dentatis, caulinorum lineari-lanceolatis, dentatis integrisve; pedunculis sulcatis; petalis calyce reflexo subtriplo longioribus; carpellis lenticulari-compressis, marginatis, intra marginem glaberrimis, in stylum lato-lanceolatum, rectum, apice subuncinatum attenuatis; receptaculo piloso. — In cultis, locis hyeme inundatis, ad fossas atque paludes. Mai. Aug.

54. *R. sicleratus* Linn. Rchb. l. c. fig. 4598. — In fossis, paludibus, in rippis fluviorum caenosis. Jun. — Aut.

55. *R. arvensis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4614. — *β) tuberculatus* Kit. Rchb. l. c. fig. 4614 *β*.

56. *R. nodiflorus* Linn. *β) dentatus* Cand. Foliis radicalibus ovali-oblongis caulinisque inferioribus oblongis, petiolatis, trinerviis, 3—5-dentatis, summis linearibus integris; floribus axillaribus subsessilibus; petalis calyce parum longioribus; carpellis plano-compressis, granulato-tuberculatis, rostro elongato rectiusculo. W. Kit. Plant. rar. Hung. II. Rchb. l. c. fig. 4612. — In locis hyeme inundatis, paludosis fossis aquarum. Apr. — Jun. ⊙

Not. Caulis basi e geniculis radices agens, dichotomus, rami apice plerumque incurvi; flores vel e dichotomia vel ex axillis foliorum emergentes, infimi tantum oppositifolii inferiores breviter pedunculati, superiores sessiles; stam. 8 — 12; carpella ovato-oblonga rostro latiusculo recto parum tantum longiora.

Trib. 4. *Helleboreae* Cand.

9. *Caltha* Linn.

57. *C. palustris* Linn. Rchb. l. c. fig. 4712. — In paludosis planitiei, montium in alpes usque. Apr. — Jul.

10. *Trollius* Linn.

58. *T. europaeus* Linn. Rchb. l. c. fig. 4713. — In rupestribus lapidosisque alpium irrigatis. Jul.

11. *Helleborus* Linn.

59. *H. odorus* Kit. Caule nudo ad ramificationes foliato, multifloro; pedunculis rugosis, pubescentibus hirsutisve; foliis radicalibus pedatis, foliolis lanceolatis acuminatis, inaequaliter et duplicato-serratis, serratusis mucronulatis, subtus pnbescentibus. Rochel Plant. Ban. rar. fig. 24. Rchb. l. c. 4721. —

In Quercetis, dumetis montanis, imo et apricis per orientalem meridionalemque Banatum, ad Krassova et Oravicza frequentissimus. Febr. — Apr. ♃

Not. Caulis 1—2-ped. pubescens. Folia amplissima coriacea, varie serrata, subtus pubescentia. Flos nostratium maximus, eo *H. atrorubentis* W. Kit. duplo major, semper viridis, sepala ovata, acutiuscula, non raro et mucrone terminata. Folliculi transversim rugosi; semina ovalia, atra, nitida, latere interiori membranula cristata.

60. *H. purpurascens* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. Caule nudo ad ramificationes foliato, subbifloro; pedunculis rugosis glabris; foliis radicalibus pedatis, foliolis lanceolatis, inaequaliter et duplicato-serratis, subtus glabris aut nervis pubescentibus. Rchb. l. c. fig. 4725. — In fagetis elatioribus Cottus Krassó e. c. ad Lunkány, Gladna, Ruzs etc. Apr. Mai. ♃

Not. Caulis pedalis 2—3-florus. Folia subtus glabra aut ad nervos tantum pubescentia hirsutave. Flos eo *H. odori* Kit. parum minor, intus viridi-extus livido-purpureus, sepala subrotundo-ovata. Folliculi transversim elevato-rugosi. Semina latere interiore carinata, nigra, nitida, laevia.

12. ***Isopyrum*** Linn.

61. *I. thalictroides* Linn. Rchb. l. c. fig. 4728. — β) *pubescens* Wierzb. Caule basi, foliis subtus pube rara obductis. — In sylvis nemoribusque umbrosis. Mart. — Apr.

13. ***Nigella*** Linn.

62. *N. arvensis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4735. — Inter segetes et in arvis. Jun. — Sept.

14. ***Aquilegia*** Linn.

63. *A. vulgaris* Linn. Rchb. l. c. fig. 4729. — Var. *glabra,* flore carneo. — In dumetis collium ad Dobra Cottus Hunyad Transsylvaniae et contermini Banatus. Jun. Jul.

15. ***Delphinium*** Linn.

Sect. 1. *Consolida* Koch.

64. *D. Consolida* Linn. Rchb. l. c. fig. 4669. — Inter segetes et in arvis. Jun. — Aut.

Sect. 2. *Delphinastrum* Koch.

65. *D. elatum* Linn. α) *alpinum* W. Kit. Plant. rar. Hung. t. 246. Rchb. l. c. fig. 4677. — In lapidosis rupestribusque alpium. Jul. Aug.

66. *D. fissum* W. Kit. Plant. rar. Hung. t. 81. Cor. 4-petala, limbo petalorum inferiorum barbato; caule tereti, foliis pedatato-multipartitis, laciniis linearibus falcatis divaricatis; petiolis inferne vaginato-dilatatis; florum racemo elongato, pedicellis medio 2-bracteolatis; sem. triquetris inaequaliter rugulosis. Rchb. l. c. fig. 4675. — β) *pubescens:* Caule toto, pedicellis, floribus

capsulisque pubescentibus. — In rupestribus lapidosisque umbrosis montis Domugled ad Thermas Herculis; similibus in locis ad Danubium e. c. inter Plavischevitza et Ogradina loco Kazan dicto. Jun. Jul.

Not. Radix difformis, crassa napuligera, napulis oblongis, apice fibras gerentibus; folia caulina petiolata minus divisa, summa trifida, laciniis linearibus; semina rugosa. *D. Hybridum* Willd. caucasicum differt: napulis elongatis gracilioribus, caule angulato, foliis caulinis vaginae brevi insidentibus, multifidis, laciniis angustioribus; seminibus lamellato-rugosis.

16. *Aconitum* Linn.

Sect. 1. *Anthora* Rchb. Perianthium persistens.

67. *A. Anthora* Linn. Rchb. l. c. fig. 4711. — In rupestribus umbrosis montis Simeon ad Csiklova Cottus Krassó. Jul. Aug.

Sect. 2. *Napellus* Rchb. Perianthium deciduum, fructus junior nutans, carpidia juniora divergentia.

68. *A. Napellus* Linn. *Koelleanum* Rchb. Glabrum, nitidum; foliis pedato-quinquepartitis, laciniis obovato-cuneiformibus pinnatifido-incisis, segmentis lineari-lanceolatis; racemo florum denso stricto; sepalis barbatis, casside convexo-haemisphaerica, calcare nectarii subrecurvato; carpellis 3, junioribus divaricatis, glabris, demum pedunculum subaequantibus. Rchb. l. c. fig. 4710. — In sylvis subalpinis in cacumina usque alpium, inpr. locis irrigatis. Jul. Aug.

Sect. 3. *Cammarum* Rchb. Perianthium deciduum; fructus erectus, carpidia 5.

69. *A. variegatum* Linn. Glaberrimum, nitidum; foliis pedato-quinquepartitis, laciniis obovato-cuneiformibus incisis, segmentis abbreviatis, lanceolatis; floribus paniculato-racemosis laxis, sepalis glabris, casside recta fornicato-conica, calcare nectarii uncinato; carpellis subquinis, junioribus parallelis, margine interiore ciliatis, demum pedunculo suo multo brevioribus. Rchb. l. c. fig. 4682. — In dumetis montanis, inpr. ad rivulos e. c. ad Ebendorf, Szudrias, Bozsur et Cottus Krassó. Jul. Aug.

70. *A. paniculatum* Linn. Var. *cernuum* Rchb.? Pilosum, paniculae rhachi ramisque dense pilosis; pilis horizontaliter patentibus; foliis pedato-quinquepartitis, laciniis oblongis utrinque attenuatis, incisis, segmentis lato-lanceolatis, acute dentato-serratis; floribus paniculato-racemosis laxis, sepalis barbatis, casside recta conica, calcare nectarii uncinato; carpellis 3—5, junioribus divaricatis, glabriusculis, demum pedunculo suo brevioribus. — In fagetis elatioribus versus alpem Retyezát in Cottu Hunyad Transsylvaniae. Jul. Aug.

Not. Ab *A. cernuo* Rchb. differt: habitu semper stricto et indumento.

Sect. 4. *Lycoctonum* Rchb. Perianthium deciduum; cassis elongata angustata.

71. *A. moldavicum* Hacq. Puberulum; foliis palmatis, laciniis obovatis, profunde dentatis; floribus racemosis, demum paniculatis, laxis; sepalis

barbatis, casside elongato-cylindrica, calcare nectarii filiformi, apice circinatim convoluto; carpellis 3, junioribus divaricatis pubescentibus, demum pedunculum subaequantibus. Rchb. l. c. fig. 4681. *A. vulparia* Rchb. α) *Phthora* var. *rubicundum*. — In pratis montanis in alpes usque. Jun. — Aug.

Trib. 5. *Paeoniaceae* Cand. Prodr.

17. *Actaea* Linn.

72. *A. spicata* Linn. Rchb. l. c. fig. 4739. — In nemoribus et sylvis. Mai. Jun.

18. *Paeonia* Linn.

73. *P. peregrina* Mill. Syn. *P. banatica* Rochel Plant. Ban. rar. T. XI. fig. 25. Rchb. l. c. fig. 4741. — In collibus arenosis et montibus humilioribus legionis Illyrico-banaticae e. c. ad Grebenácz, Baziás etc. Apr. Mai.

74. *P. tenuifolia* Linn. Caule simplicissimo unifloro; foliis ternato-multipartitis, glabris; laciniis linearibus; folliculis 2—3, a basi subhorizontaliter patentibus. Rchb. l. c. fig. 4740. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum frequens. Apr. Mai.

Ordo 2. **Berberideae** Vent.

19. *Berberis* Linn.

75. *B. vulgaris* Linn. Rchb. l. c. fig. 4486. — In collibus arenosis et montibus apricis ad Danubium. Mai.

Not. *B. vulgaris* Linn. β) *heterophylla* Wierzb. in Rchb. l. c. fig. 4486 β) varietatis nomen non meretur, est enim ramus vere mutillatus, Junio novum surculum foliis integris protrudens.

Ordo 3. **Nymphaeaceae** Cand.

20. *Nymphaea* Linn.

76. *N. alba* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 7. Hydroch. fig. 117. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus planitiei. Jun. — Aut.

21. *Nuphar* Smith.

77. *N. luteum* Sm. Reichenb. Icon. Vol. 7. Hydroch. fig. 113. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jun. — Aut.

78. *N. sericeum* Láng. Calyce 5-sepalo; stigmate plano profunde umbilicato 10—15-dentato; radiis in dentes marginemque excurrentibus; antheris oblongo-linearibus; foliis ovalibus ad tertiam partem cordato-incisis, lobis baseos distantibus, petiolis pedunculisque lepidoto-sericeis. Reichenb. l. c. fig. 114. — In recessibus aquarum Danubii atque Tibisci. Jun. — Aut.

Ordo 4. **Papaveraceae** Cand.

22. ***Papaver*** Linn.

79. *P. Argemone* Linn. Reichenb. Icon. Flor. Germ. Vol. III. fig. 4475. — Inter segetis parce. Mai. Jul.

80. *P. hybridum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4476. — Inter segetes. Mai. Jul. Rochel.

81. *P. Rhoeas* Linn. Rchb. l. c. fig. 4470. — In cultis, rupestribus et muris. Mai. — Jul.

82. *P. dubium* Linn. Rchb. l. c. fig. 4477. — In cultis et rupestribus apricis. Mai. Jul.

23. ***Glaucium*** Tournef.

83. *G. luteum* Scop. Rchb. l. c. fig. 4468. — In agris inpr. arenosis. Jun. Jul.

84. *G. corniculatum* Curt. Rchb. l. c. 4470. — Inter segetes planitiei. Jun. Jul.

24. ***Chelidonium*** Linn.

85. *Ch. majus* Linn. Rchb. l. c. fig. 4466. — In lapidosis umbrosis, ad sepes etc. Mai. Jun.

Ordo 5. **Fumariaceae** Cand.

25. ***Corydalis*** Cand.

86. *C. cava* Schweigg. Reichenb. Icon. Flor. Germ. Vol. III. fig. 4463. *C. bulbosa* Pers. — In dumetis et sylvis montanis. Mart. Apr.

87. *C. solida* Sm. Rchb. l. c. fig. 4462. *C. digitata* Pers. — In dumetis et sylvis. Mart. Apr.

26. ***Fumaria*** Linn.

88. *F. Kralikii* Jord. Fructibus subrotundis obtusis reticulatis (vix rugulosis); sepalis ovatis acutis denticulatis, corollae dimidio longioribus, ea pedicelloque latioribus; bracteis pedicello recurvato longioribus; racemis fructiferis laxis; foliorum laciniis oblongo-lanceolatis planis; caule angulato-sulcato. Syn. *F. deflexa* Heuff. Flor. od. Regensb. botan. Zeit. 1853. pag. 619! herb. pro parte. — In rupestribus lapidosisque umbrosis montium ad Danubium. Apr. — Jun.

Not. 1. Amicissimus mihi b. Wierzbicki sub nomine *F. Petteri* Rchb. tempore hanc misit, alio vero *F. officinalis* Linn. Var. *scandentem* Rchb. illam sine dubio Cel. Reichenbach in sua Deutschl. Flor. Nr. 2 pag. 3 pro genuina declaravit; quam vero formarum missarum Cel. Grisebach in it. Hung. pag. 310 pro *F. agraria* Lag. habuerit, ingnoro.

Not. 2. Fumaria nostra a *F. Petteri* Rchb. Icon. fig. 4453 b) differt: Racemis fructiferis laxioribus, bracteis pedicellum longis aut eo longioribus, pedicellis jam sub finem florescentiae, fructiferisque constanter recurvatis, sepalis ovatis acutis, multi-, non unidentatis, fructu subrotundo, obtuso, non apiculato etc.

89. *F. Petteri* Reichenb. Fructibus subrotundo-ovatis, acutiusculis rugulosis; sepalis subrhombeis acutiusculis paucidentatis, dente utrinque ad medium sepali magis prominente, corolla triplo brevioribus ejusque tubum latitudine aequantibus v. parum superantibus; bracteis pedicello fructifero recurvo parum brevioribus; foliorum laciniis oblongis planis. Syn. *F. deflexa* Heuff. herbar. pro parte. — In rupestribus umbrosis montium ad Danubium. Mai. Jun.

90. *F. officinalis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4454 et Var. *scandens*. — In cultis et lapidosis montanis. Mai. — Sept.

91. *F. micrantha* Lag. test. Griseb. in it. Hung. pag. 310. Fructibus subrotundis obtusis, in apice ipso breviter apiculatis tuberculato-rugulosis; sepalis subrotundis breviter acuminatis, denticulatis, corollam dimidiam subaequantibus eaque latioribus; bracteis pedicello fructifero brevioribus; foliorum laciniis lineari-lanceolatis, breviter mucronulatis. — *F. rostellata* Knaf.? — In agris et arvis ad Lugos Cottus Krassó. Mai. — Jul.

92. *F. Vaillantii* Loisl. Rchb. l. c. fig. 4452. — In cultis et rupestribus calcareis. Mai. — Sept.

93. *F. parviflora* Lam. In cultis. Jun. — Sept. Rochel.

Ordo 6. **Cruciferae** Juss.

Subordo 1. **Siliquosae**.

Trib. 1. *Arabideae.*

27. ***Nasturtium*** R. Br.

§. 1. *Cardaminum* Cand. Rchb. Tetradyn. fig. 4359.

94. *N. officinale* R. Br. In rivulis. Jun. — Sept. — Rochel.

§. 2. *Brachylobos* Cand.

95. *N. austriacum* Crantz. Rchb. l. c. fig. 4295. — In humidis, paludibus, pratis udis. Jun. Jul.

96. *N. amphibium* R. Br. — α) *indivisum* Cand. Rchb. l. c. fig. 4363. α. — β) *auriculatum* Cand. Rchb. l. c. fig. 4363. β. — γ) *variifolium* Cand. Rchb. l. c. fig. 4363. γ. — In aquis stagnantibus, lente fluentibus et ad rippas. Mai. Jun.

97. *N. anceps* Rchb. l. c. fig. 4364. — In paludosis et locis humidis. Jun. — Aut.

98. *N. sylvestre* R. Br. — *α) incisum* K. — *β) dentatum* K. Rchb. l. c. fig. 4368. — *γ) brevistylum* K. Rchb. l. c. fig. 4369. — *δ) rivulare* Rchb. l. c. fig. 4365. — Ad vias humidiusculas, in glareosis fluviorum. Jun. — Aut.

99. *N. palustre* Cand. Rchb. l. c. fig. 4362. — In humidis. Jun. — Aut.

100. *N. proliferum* Heuff. Siliquis oblongo-linearibus, linearibusque, pedicello dimidio brevioribus; foliis infer. pinnatis, super. profunde pinnatifidis, foliolis lanceolatis, lanceolato-linearibusque dentatis; racemo congesto, radiis racemosis; petalis calycem aequantibus — In fossis rivulisque montanis ad Danubium. Jun. Jul. ⊙ aut ⊖.

101. *N. pyrenaicum* R. Br. Rchb. l. c. fig. 4366. — In agris, arvis, pratis siccis, glarea fluviorum vulgatissime. Mai. Jun.

28. ***Barbarea*** R. Br.

102. *B. vulgaris* R. Br. Rchb. l. c. fig. 4356. — In agris, arvis et locis humidis. Apr. Mai.

29. ***Turritis*** Linn.

103. *T. glabra* Linn. Rchb. l. c. fig. 4346. — In pratis siccis et lapidosis montium. Jun.

30. ***Arabis*** Linn.

Sect. 1. *Alomatium* Cand.

104. *A. alpina* Linn. Rchb. l. c. fig. 4327. — *β) crispata* Willd. Rchb. l. c. fig. 4328. — In rupestribus alpium irrigatis; *β)* in montanis. Jun. Aug.

105. *A. auriculata* Lam. Rchb. l. c. fig. 4334. Syn. *Turritis patula* Ehrh. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — In rupestribus calcareis ad Thermas Herculis et ad Danubium. Apr. Mai.

106. *A. sagittata* Cand. — In rupestribus et lapidosis montanis ad Thermas Herculis. Mai.

107. *A. hirsuta* Scop. Rchb. l. c. fig. 4342. — *β) glaberrima* Koch. — In rupestribus et lapidosis montium; *β)* in alpe Baiku. Mai. — Jul.

108. *A. ciliata* R. Br. — In rupestribus alpium. Jul. — Rochel.

109. *A. procurrens* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. Rchb. l. c. fig. 4329. — In rupestribus umbrosis ad Lunkány Cottus Krassó parce, frequentissime ad Thermas Herculis. Apr. Mai.

110. *A. arenosa* Scop. Rchb. l. c. fig. 4322. ♃. — In rupestribus lapidosisque montanis. Apr. — Jun.

111. *A. Halleri* Linn. W. Kit. Plant. rar. Hung. II. Rchb. l. c. fig. 4326. — In graminosis petrosis alpium. Jun. Jul. — Rochel.

112. *A. ovirensis* Wulf. Var. *dacica* Heuff. Caule pilis simplicibus hirsuto, foliis pube ramosa adspersis; foliis caudiculorum rosulatis orbiculatis, radicalibus orbiculatis ovatisve, ad basim grosse dentatis (2 utrinque) integerrimisve, caulinis obovatis et ovatis in petiolum attenuatis, superioribus lanceolatis; floribus corymbosis (constanter roseis); siliquis patentibus torulosis, nervo longitudinali obsoleto; stylo latitudine siliquae parum breviore; caudiculis stoloniformibus repentibus Rchb. l. c. fig. 4325 α. sed folia nimis protracta. *A. stolonifera* Host. — In graminosis irrigatis et rupestribus alpium vulgaris. Jul. Aug.

Not. 1. Caulis constanter simplex, pilis simplicibus patentibus hirsutus; folia semper exappendiculata, nunquam pinnatifida, margine pilis ramosis ciliata.

Not. 2. Ab antecedentibus duabus eximie differt Carpathorum principalium Hungariae indigena: *A. neglecta* Schult. Oest. Flor. II. p. 248. Caule glaberrimo; foliis radicalibus ovato-oblongis, grosse dentatis lyratisve, pilis raris furcatis adspersis, caulinis sublyratis, oblongis lanceolatisve, utrinque attenuatis, petiolatis; floribus corymboso-racemosis; siliquis torulosis deflexis, stylo brevissimo crasso; caudiculis stoloniformibus nullis. *A. ovirensis* Wahlenb. Carp. n. 675. non Wulf. *Flores rosei.*

Sect. 2. *Lomaspora* Cand.

113. *A. Turrita* Linn. Rchb. l. c. fig. 4345. — In locis lapidosis et rupestribus montium. Mai. Jun.

114. *A. pumila* Jacq. — In rupibus alpium. Jun. Jul. — Rochel.

115. *A. bellidifolia* Jacq. — In pascuis humidiusculis alpium. Jun. Jul. — Rochel.

31. *Cardamine* Linn.

116. *C. resedifolia* Linn. Var. *dacica* Heuff. Pilosula; caule subflexuoso; foliis radicalibus ovatis, obtusis, longe petiolatis, caulinis infer. ovatis dentatis, super. pinnatifidis, laciniis 1—2, extima majore. — In alpe Skarisora Banatus et cacumine alpis Retyezát in Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug.

117. *C. impatiens* Linn. Rchb. l. c. fig. 4302. — In sylvis convallium et montium. Mai. Jun.

118. *C. sylvatica* Link. Rchb. l. c. fig. 4303. — In sylvis montanis. Apr. Mai.

119. *C. hirsuta* Linn. Rchb. l. c. fig. 4304. — In pratis humidis, sylvaticis et cultis. Mart. — Jun.

120. *C. pratensis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4308. — β) *dentata* Koch. Rchb. l. c. fig. 4308. β. — γ) *subalpina*: Foliolis foliorum radicalium cordato-subrotundis, caulinorum superiorum lanceolato-linearibus acutis, omnibus mucronatis. — In pratis humidis, ad fossas; γ) in uligine ad crucem sub alpe Szarko locatam. Apr. Mai, in alpibus Jul

121. *C. amara* Linn. Rchb. l. c. fig. 4305. — Ad rivulos et in locis humidis sylvarum. Apr. Mai.

32. *Pteroneurum* Cand.

Cal. patens aut suberectus, basi aequalis. Pet. unguiculata integra. Filam. libera, edentula. Stigm. simplex. Siliqua lanceolata, valvis planis saepe elastice dissilientibus, placentis alato-nervosis. Funiculi umbilicales alato-dilatati. Sem. in quovis loculo 1-serialia, complanata, oblongo-quadrata.

122. *P. graecum* Cand. Foliis pinnatis, foliolis petiolulatis, suborbiculato-cuneatis, dentato-lobatis, pinnatifidisque subaequalibus; siliquis demum secundis patentibus. Rchb. l. c. fig. 4309. — *β) eriocarpum* Cand. Siliquis pilosis, pilis longis, rigidis, strigosis. Syn. *P. Rochelianum* Reichenb. Deutschl. Flor. pag. 69. — In rupestribus umbrosis ad Danubium inter Szvinicza et Drenkova. Mart. Apr.

Not. Planta florens erecta, foliis minutis, fructifera diffusa ramosissima, foliis multo majoribus, 3—5-lobis; siliqua v. pilosa v. glabra.

33. *Dentaria* Linn.

123. *D. glandulosa* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. Rchb. l. c. fig. 4315. — In sylvis montium elatiorum umbrosis. Apr.

124. *D. enneophyllos* Linn. Rchb. l. c. fig. 4314. — In sylvis montanis. Apr. Mai. — Rochel.

125. *D. bulbifera* Linn. Rchb. l. c. fig. 4318. — In sylvis montanis. Apr. Mai.

Trib. 2. *Sisymbreae.*

34. *Hesperis* Linn.

126. *H. matronalis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4377 et 4378. — In sylvis montanis praesertim caeduis. Mai. Jun.

127. *H. runcinata* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. Rchb. l. c. fig. 4376. — In dumetis montanis et pomariis c. c. ad Thermas Herculis, in Danubii tractu ad Oravicza etc. Mai. Jun.

128. *H. tristis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4374. — In collibus, ad vinearum et agrorum margines. Mai. Jun.

35. *Sisymbrium* Linn.

Sect. 1. *Velarum* Cand.

129. *S. officinale* Scop. Rchb. l. c. fig. 4401. — In ruderatis et ad vias. Jun. — Aut.

Sect. 2. *Irio* Cand.

130. *S. Loeselii* Linn. Rchb. l. c. fig. 4409. — In ruderatis, rupestribus et muris. Jun. Jul.

131. *S. Columnae* Linn. Rchb. l. c. fig. 4407. — In ruderatis, ad vias etc. Jun. Jul.

132. *S. pannonicum* Jacq. Rchb. l. c. fig. 4406. — In arvis et ad agrorum margines planitiei. Mai. Jun.

133. *S. Sophia* Linn. Rchb. l. c. fig. 4405. — In ruderatis, ad vias, muros etc. Mai. — Aut.

Sect. 3. *Norta* Cand.

134. *S. strictissimum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4414. — In sylvis caeduis, dumetis, ad fluviorum rippas. Jun. Jul.

135. *S. junceum* M. B. Foliis glabris glaucis, infer. petiolatis runcinato-pinnatifidis, super. lineari-lanceolatis integris. Rchb. l. c. fig. 4413. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. *Brassica polymorpha.* — In praecipiti ripa Danubii prope rudera arcis Szlánkamen in Syrmio et in graminosis Cottus Bács infra Topolya. Jun. ♃.

Sect. 4. *Alliaria* Koch.

136. *S. Alliaria* Scop. Rchb. l. c. fig. 4379. *Alliaria officinalis* R. Br. — In dumetis, sylvis, ad vias etc. Apr. Mai.

Sect. 5. *Arabidopsis* Cand.

137. *S. Thalianum* Gaud. Rchb. l. c. fig. 4380. *Conringia Thaliana* Rchb. — In agris et arvis. Mart. Apr.

36. *Erysimum* Linn.

Sect. 1. *Erysimastrum* Cand.

138. *E. cheiranthoides* Linn. Rchb. l. c. fig. 4383. — In dumetis insularum Danubii. Jun. Jul.

139. *E. odoratum* Ehrh. Rchb. l. c. fig. 4390. — In lapidosis rupestribusque montanis. Jun. Jul.

140. *E. repandum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4384. — In agris et arvis. Mai. Jun.

141. *E. canescens* Roth. Rchb. l. c. fig. 4394. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

142. *E. Cheiranthus* Pers. Rchb. l. c. fig. 4393. — In lapidosis et rupestribus ad Danubium. Mai. Jun.

143. *E. helveticum* Cand. Rchb. l. c. fig. 4395. — In rupibus calcareis ad Thermas Herculis et ad Csiklova. Mai. Jun.

Not. *E. pumilum* Wierzb. non Gaud. est forma pygmaea in rupibus aridis, aestate sicca enata.

Sect. 2. *Coringia* Cand.

144. *E. orientale* R. Br. Rchb. l. c. fig. 4382. — In agris solo argillaceo et calcareo. Mai. Jun. — Rochel

37. ***Syrenia*** Andrz. — Reichenb.

145. *S. angustifolia* Rchb. l. c. fig. 4400. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

146. *S. cuspidata* Rchb. l. c. fig. 4399. Siliquis stylo multo longioribus; floribus breviter pedicellatis; foliis radicalibus oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis, subruncinatis, caulinis ovato-oblongis, grosse dentatis, sessilibus. — Ad vias et in lapidosis ad montium pedes ad Thermas Herculis, frequentius in Danubii tractu. Mai. Jun.

Trib. 3. *Brassiceae.*

38. ***Brassica*** Linn.

147. *B. Rapa* Linn. α) *campestris* Koch. — In agris Zea consitis. Jul. — Sept.

148. *B. Napus* Linn. annua Koch. — Inter segetes. Apr. Mai.

149. *B. nigra* Koch. Rchb. l. c. fig. 4427. *Sinapis nigra* Linn. — Inter segetes et in dumetis ad agrorum margines, in glareosis fluviorum ripis etc. Jun. — Sept.

39. ***Sinapis*** Linn.

150. *S. arvensis* Linn. Rchb. l. c. — b) *Schkuhriana* Rchb. l. c. fig. 4425 b. Siliquis retrorsum hispidis. — Inter segetes cum Var. b) promiscue. Jun. Jul.

151. *S. alba* Linn. Rchb. l. c. fig. 4424. — Inter segetes et in arvis ad Karlsdorf leg. Teutonico-banaticae. Mai. Jun.

40. ***Erucastrum*** Schimp. et Spenn.

152. *E. elongatum* Rchb. l. c. fig. 4430. Foliis petiolatis, infer. sinuato-pinnatifidis hispidis, super. dentatis glabris; sepalis erectis; siliquis patentibus. Syn. *Brassica elongata* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — In montibus lapidosis ad Danubium et collibus arenosis legionum Illirico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

41. ***Diplotaxis*** Cand.

153. *D. muralis* Cand. Rchb. l. c. fig. 4417. — In lapidosis montanis, cultis et arenosis fluviorum ripis. Mai. Jul.

Subordo 2. **Latiseptae.**

Trib. 4. *Alyssineae.*

42. ***Vesicaria*** Lam.

154. *V. utriculata* Lam. Rchb. l. c. fig. 4283. Syn. *Alyssum utriculatum* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. — In rupestribus calcareis ad Thermas Herculis. Apr. Mai.

43. *Alyssum* Linn.

Sect. 1. *Aurinia* C. A. Mey.

155. *A. edentulum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. icon. mala. Caule herbaceo ramoso aut solitario stricto, aut pluribus ex eadem radice, lateralibus erectis, racemis paniculatis, fructiferis elongatis; lamina petalorum semibifida, sinu acuto; siliculis glabris obovato-subrotundis, medio inflatis, margine depressis loculis biovulatis; foliis radicalibus obovato-oblongis in petiolum attenuatis, sinuato-dentatis, sublyratisve, caulinis subsessilibus lanceolatis obsolete dentatis. Rchb. l. c. fig. 4281. icon. bona plantam primo anno florentem sistens. — In rupestribus et lapidosis montium calcareorum e. c. ad Krassó, Oravicza, Szászka, in toto Danubii tractu, ad Thermas Herculis. Apr. Mai.

Not. Nomen recentius, antiquioribus *A. petraei* Ard. et *A. gemonensis* Linn. utpote nec adusque omni dubio solutis praetuli.

156. *A. saxatile* Linn. Rchb. l. c. fig. 4280. — In rupibus ad Mehadiam, in Danubii tractu et ad Szuszény in Cottu Hunyad Transylvaniae. Apr. Mai.

Sect. 2. *Odontarrhina* C. A. Mey.

157. *A. tortuosum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. Caulibus herbaceis adscendentibus, basi tortuoso-diffusis, foliisque subtus pube stellata densa adpressa argenteis, lanceolato-v. obovato-cuneiformibus; racemis compositis abbreviatis subfastigiatis; filam. longioribus alatis, ala obtuse dentata, brevioribus alato-appendiculatis; siliculis obovatis, pube adpressa densissima canescentibus, stylo plus duplo longioribus; seminibus exalatis. Rchb. l. c. fig. 4276. *β) elongatum*: Caule basi arena mobili sepulto, vix tortuoso, erecto, elongato; foliis angustis elongatis; floribus siliculisque minutis. *A. savranicum* Heuff. Plant. Ban. absque dubio et Andrz. — In collibus herbidis arenosis et arena mobili legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. — Jul.

Not. *A. alpestre* Linn. alpium helvetiae incola et habitu et characteribus longe recedit.

158. *A. argenteum* Witm. Rchb. l. c. fig. 4277. Syn. *A. murale* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — *β) microphyllum*: foliis lanceolatis caulem dense obsidentibus, supra stellulato-subtus lepidoto-canis. — In lapidosis et rupestribus montium ad Danubium, similibus in locis ad Ohaba et Ponor nec non sub vetusto arce Déva in Cotta Hunyad Transylvaniae. Jun. Jul.

Sect. 3. *Alyssum* C. A. Mey.

159. *A. montanum* Linn. Caulibus herbaceis prostratis v. adscendentibus, denique basi suffruticosis; racemis terminalibus solitariis, fructiferis elongatis; petalis obtusis retusisve; filamentis longioribus alatis, ala acute dentata, brevioribus basi alato-appendiculatis; siliculis ovalibus v. subrotundis plerumque apice leviter emarginatis, pube stellata minuta incanis, stylum aequantibus; foliis infer. oblongo-obovatis, super. lanceolatis, stellato-pubescentibus. — *β) ramosum*: Pube stellata incanum; foliis obovatis lanceolatisve; caulibus

superne ex axillis ramosis; stylis in flore longe exsertis siliculis orbicularibus, sub stylo silicula fere longiore leviter emarginatis. Constanter ramosum, habitu pluribusque notis alienum, forte distinctam sistit speciem. — γ) *dubium:* Pube stellata brevissima canescens; foliis infer. oblongo-super. lineari-lanceolatis; caulibus ut plurimum simplicibus; calycibus longe persistentibus; siliculis ovalibus sub stylo aequilongo leviter emarginatis, glabrescentibus aut punctulato-scabris. - δ) *commutatum:* Pube stellata incanum; foliis lanceolato spathulatis; caulibus erectis superne ex axillis ramosis; racemis elongatis; siliculis ovalibus, sub stylo silicula fere longiore leviter emarginatis, stellulato-pubescentibus. *A. rostratum* Rchb. l. c. fig. 4272. non Stev. — ε) *angustifolium:* Viride, pube stellata brevissima rara vestitum; foliis lineari-lanceolatis elongatis; caulibus erectis simplicibus, racemis elongatis; siliculis obovatis, sub stylo ea breviore, leviter emarginatis. — In apricis montanis ad Danubium γ. δ. ε. in arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Apr. — Jun.

Not. 1. Rchb. l. c. fig. 4274. Plantam Hungariae super. et Austriae infer. bene sistit, forma tamen nostra foliis constanter longioribus recedit.

Not. 2. *A. rostratum* M. B. Ramis floriferis paniculatis et habitu robusto et exaltato etc. longe recedit. Vid. M. B. Flor. Tauro-Cauc. III, p. 432, non minus recedunt exemplaria Odessana a Cel. Láng et Szovits in herbario ruth. divulgata.

160. *A. repens* Baumg. Caulibus herbaceis adscendentibus, denique basi suffruticosis foliisque lanceolatis parce stellulato-pilosis, immixtis pilis longioribus simplicibus: racemis terminalibus solitariis, fructiferis elongatis; pedunculis patentim pilosis; petalis retusis subtiliter crenulatis; filamentis longioribus alatis, alis apice subtruncatis, brevioribus basi alato-appendiculatis; calycibus siliculisque ovalibus demum glabriusculis, stylo siliculae latitudinem longo coronatis. Rchb. l. c. fig. 4273 b. *A. Rochelii* Andrz Specimen sistit macrum. — In rupibus micoschistaceis alpis Baiku. Jul.

Not. E residuis caulium antiquorum prostratis et saepe varie tortis emergunt hornotini simplices erecti, spithamam et ultro alti pilis simplicibus ramosisque adpressis vestiti. Folia infima oblongo-lanceolata, distincte petiolata, media quidquam angustiora in petiolum attenuata, suprema lanceolata sessilia, pilis 3—5-partitis parce obsessa, immixtis pilis longioribus simplicibus. Flores saturate lutei, in aurantium vergentis; calyces flavi, obtusi, uno alterove pilo longo vestiti; petalorum lamina ampla, emarginata, subtiliter crenulata. Siliculae pedunculo demum patente et longis pilis obsesso dimidio breviores, styli duplum fere longae, ovales, 2-, abortu 1-spermae et tum ovato-subfalcatae, glabriusculae, margine pilis aliquot longioribus subciliatae; semina anguste alata.

161. *A. Wierzbickii* Heuff. Caulibus erectis subsimplicibus foliisque lato-lanceolatis stellato-pilosis; racemis terminalibus elongatis; calyce caduco; filamentis longior. alatis, alis acute dentatis, brevior. alato-appendiculatis; petalis obcordatis; siliculis obovato-subrotundis, pube brevissima stellulata

velutinis, stylum longis; seminibus alatis. Rchb. l. c. fig. 4272 b. — In montibus Tilfa mare et mik ad Oravitza et in rupibus Skofaina dictis ad Majdan. Mai. Jun.

162. *A. calycinum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4269. — *β) incanum:* Caule diffuso foliisque argenteo-canescentibus. — *γ) viride:* foliis lineari-lanceolatis, elongatis in basim attenuatis, pube stellata rara, pedunculis calycebusque immixtis pilis longis simplicibus vestitis. — *δ) banaticum:* Caule basi simplici, ex axillis superne ramoso; foliis ovato-lanceolatis, stellulato-pubescentibus, viridibus. — In cultis, ad margines viarum, in collibus herbidis apricis; *δ*) in montibus ad Danubium. Apr. — Jun.

163. *A. minimum* Willd. Rchb. l. c. fig. 4268. — In pascuis arenosis et ad vias per omnem legionem Teutonico- et Illyrico-banaticam. Mai. Jun.

44. ***Farsetia*** R. Br.

164. *F. incana* R. Br. Rchb. l. c. fig. 4284. — In herbidis, ad vias, fluviorum glarea. Jun. — Aut.

45. ***Lunaria*** Linn.

165. *L. rediviva* Linn. Rchb. l. c. fig. 4290. — In sylvis montanis et subalpinis. Apr. Mai.

166. *A. biennis* Mnch. Rchb. l. c. fig. 4289. — In rupestribus lapidosisque umbrosis montium calcareorum ad Thermas Herculis. Apr. — Jun.

46. ***Peltaria*** Linn.

167. *P. alliacea* Linn. Rchb. l. c. fig. 4231. — In rupestribus calcareis montis Domugled ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

47. ***Draba*** Linn.

Sect. 1. *Aizopsis* Cand.

168. *D. Aizoon* Wahlenb. Scapo aphyllo glabro; foliis rigidis lineari-lanceolatis, obtusiusculis glabris, setis rigidis pectinato-ciliatis; staminibus calyce parum longioribus, corolla multo brevioribus; stylo diametri siliculae transversalis vix medium aequante. Rchb. l. c. fig. 4255. — In rupibus calcareis ad Krassova, Csiklova, Thermas Herculis etc. Mart. Apr.

Sect. 2. *Leucodraba* Cand.

169. *D. Johannis* Host. Rchb. l. c. fig. 4246. *D. carinthiaca* Hopp. — In lapidosis et fissuris rupium alpium altiorum e. c. Szárko. Jun. Jul.

170. *D. Dorneri* Heuff. Scapo subbifolio pedicellisque glabris; foliis oblongo-lanceolatis, basim versus attenuatis, integerrimis glabris, margine pilis furcatis ciliatis; siliculis oblongo-lanceolatis, utrinque aequaliter attenuatis glabris; stylo latitudine sua duplo longiore. Syn. *D. stellata* Baumg. Enum.

Stirp. Trans. II. p. 231. *D. lactea* Ad. Var. *stylosa* Schenk et Griseb. iter. Hung. p. 310. — In fissuris rupium supra abietis terminum in jugo supra Vallye-rosza versus alpem Retyezát in Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul.

Not. Caespites nutrit amplos; silicula infima saepe ex axilla folii superioris emergit; petala alba, calyce glabro duplo longiora.

Sect. 3. *Halorges* Cand.

171. *D. muralis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4235. — In lapidosis rupestribusque umbrosis ad Mehadiam et in Danubii tractu. Apr. Mai.

Sect. 4. *Erophila* Cand.

172. *D. verna* Linn. Rchb. l. c. fig. 4234. — In cultis et incultis. Mart. Apr.

48. **Cochlearia** Linn.

Sect. 1. *Eucochlearia* Cand.

173. *C. officinalis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4260. — In glareosis alpium. Jul. Aug. — Rochel.

Sect. 2. *Armoracia* Cand.

174. *C. Armoracia* Linn. Rchb. l. c. fig. 4262. — Ad sepes et in cultis humidiusculis. Mai. Jun.

175. *C. macrocarpa* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. t. 184. Siliculis oblongo-ellipticis, polyspermis; foliis radicalibus cordato-ovatis crenatis, caulinis infer. ovato-lanceolatis, supremis linearibus. Rchb. l. c. fig. 4263. — In pratis humidis et agris exundationibus expositis e. c. ad Berzaszka et Palanka legionis Illyrico-banaticae. Apr. Mai.

Sect. 3. *Kernera* Cand.

176. *C. saxatilis* Lam. Rchb. l. c. fig. 4264. *Kernera saxatilis* Rchb. — In rupibus calcareis lateris occidentalis montis Domugled ad Thermas Herculis. Mai.

Trib. 5. *Camelineae.*

49. **Camelina** Crantz.

177. *C. sativa* Crantz. Rchb. l. c. fig. 4292. — Inter segetes, in pratis et fossatis. Mai. Jun.

178. *C. macrocarpa* Wierzb. Siliculis pyriformibus; stylo apici rotundato insidente, siliculae diametri transversalis medio breviore; foliis caulinis intermediis oblongo-lanceolatis integerrimis, basi sagittatis. Rchb. l. c. fig. 4294. b. — Inter segetes. Mai. Jun.

Not. 1. Folia exhibet prioris, tantum latiora, siliculam vero sequentis.

Not. 2. Amicus b. Wierzbicki interdum et praecedentem pro hac misit.

179. *C. dentata* Pers. Rchb. l. c. fig. 4294. — Inter segetes. Mai. Jun.

Subordo 3. Angustiseptae.

Trib. 6. *Thlaspideae.*

50. ***Thlaspi*** Linn.

180. *T. arvense* Linn. Rchb. l. c. fig. 4181. — In cultis et ad vias. Apr. — Aut.

181. *T. perfoliatum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4183. — In agris et dumetis montanis solo calcareo. Apr. Mai.

182. *T. alliaceum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4182. — In agris et arvis passim frequens. Apr. Mai.

183. *T. alpestre* Linn. Rchb. l. c. fig. 4184. — In cacumine montis Domugled ad Thermas Herculis. Apr. Mai.

184. *T. Kovátsii* Heuff. Radice multicipite; caudicules stoloniformibus elongatis; foliis herbaceis, radicalibus ovato-spathulatis obtusis, longe petiolatis caulinisque cordatis sessilibus repandis; racemis demum elongatis; ovarii loculis 2—4-ovulatis; siliculis patentissimis, pedunculo brevioribus, triangularibus, apice truncatis aut leviter emarginatis; stylo siliculae diametri transversalis dimidium longo. — In rupibus umbrosis sub monte Bagyes ad Lunkány Cottus Krassó. Mai.

185. *T. dacicum* Heuff. Radice multicipite; caudiculis stoloniformibus abbreviatis; caulibus simplicibus; foliis radicalibus obovato-spathulatis, caulinis ovato-subrotundis, basi cordata sessilibus; racemis fructiferis umbelliformibus abbreviatis; ovarii loculis 4—6-ovulatis; siliculis infer. pedunculo brevioribus, triangulari-obcordatis; stylo sinum emarginaturae angustae parum superante. — In rupestribus alpis Baiku Banatus et ad lacum Tó Zlatoi superiorem sub alpe Retyezát in Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug.

51. ***Biscutella*** Linn.

186. *B. laevigata* Linn. Rchb. l. c. fig. 4203. — In rupibus calcareis ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

Trib. 7. *Lepidineae.*

52. ***Lepidium*** Linn.

Sect. 1. *Cardaria* Cand.

187. *L. Draba* Linn. Rchb. l. c. fig. 4211. *Cardaria Draba* Desv. — In cultis, ad vias et in ruderatis. Mai. Jun.

Sect. 2. *Cardamon* Cand.

188. *L. sativum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4212. — β) *crispum* Linn. — Colitur, occurit quoque quasi spontaneum in lapidosis des Mühlthales ad Szászka Cottus Krassó. Jun. Jul.

Sect. 3. *Lepia* Cand.

189. *L. campestre* Linn. Rchb. l. c. fig. 4214. — In cultis et ad vias. Apr. — Aut.

Sect. 4. *Dileptium* Cand.

190. *L. perfoliatum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4217. — In pratis et pascuis praesertim arenosis. Mai. Jun.

191. *L. ruderale* Linn. Rchb. l. c. fig. 4215. — In ruderatis, ad vias et in salsis. Mai. — Jul.

Sect. 5. *Lepidiastrum* Cand.

192. *L. crassifolium* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 4. Siliculis ovatis, apice subattenuatis obtusis, stylo brevissimo apiculatis; foliis indivisis crassiusculis, radic. ovalibus obtusiusculis in basim attenuatis, petiolatis; caulinis lanceolatis basi sagittata sessilibus. Rchb. l. c. fig. 4220. — In salsis ad Margitta Cottus Torontal, frequentius similibus in locis Cottus Bács. Mai. Jun.

53. *Hutchinsia* R. Br.

193. *H. petraea* R. Br. Rchb. l. c. fig. 4190. *Teesdalia petraea* Rchb. — In rupestribus lapidosisque. Apr. — Mai. Rochel.

54. *Capsella* Medic.

194. *C. Bursa Pastoris* Moench. Rchb. l. c. fig. 4229. — α) *integrifolia.* — β) *sinuata.* — γ) *pinnatifida.* — δ) *coronopifolia.* — ε) *apetala.* — In cultis et incultis. Anno fere toto.

55. *Aethionema* R. Br.

195. *A. saxatile* R. Br. Rchb. l. c. fig. 4227. — In rupibus et ambulacrorum muris ad Thermas Herculis. Apr. Mai.

Trib. 8. *Brachycarpeae.*

56. *Senebiera* Pers.

196. *S. Coronopus* Poir. Rchb. l. c. fig. 4210. — Ad vias et in subsalsis planitiei. Mai. — Jul.

Subordo 4. **Nucamentaceae** Cand.

Trib. 9. *Euclidieae.*

57. *Euclidium* R. Br.

197. *E. syriacum* R. Br. Rchb. l. c. fig. 4157. — Ad vias et agrorum margines planitiei. Mai. — Jul.

Not. *E. hispidum* Wierzb. nihil differt.

Trib. 10. *Isatideae.*

58. *Isatis* Linn.

198. *I. tinctoria* Linn. Rchb. l. c. fig. 4177. — γ) *praecox* Kit. Caule parce piloso, superne ramoso; foliis infer. obovato-oblongis, in petiolum attenuatis, super. basi sagittata sessilibus; pedicellis superne clavatis; siliculis latitudine duplo longioribus, ellipticis, basi angustatis, utrinque rotundatis glabris, costa disci pubescente. — In agris et arvis; Var. in rupestribus lapidosisque montium ad Danubium. Mai. Jun.

Not. *I. banatica* Link.? Auriculis foliorum superiorum nullis, mihi prorsus ignota.

59. *Myagrum* Linn.

199. *M. perfoliatum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4176. — Inter segetes planitiei. Mai. Jun.

60. *Neslia* Desv.

200. *N. paniculata* Desv. Rchb. l. c. fig. 4291. — Inter segetes planitiei. Mai. Jun.

Trib. 11. *Zilleae.*

61. *Calepina* Desv.

201. *C. Corvini* Desv. Rchb. l. c. fig. 4163. — In agris, arvis et ad vias arenosas vulgaris. Apr. — Jun.

Trib. 12. *Buniadeae.*

62. *Bunias* Linn.

Sect. 1. *Erucago* Tournef.

202. *B. Erucago* Linn. Rchb. l. c. fig. 4159. – Inter segetes planioris Banatus. Jun. Jul.

Sect. 2. *Laelia* Adans.

203. *B. orientalis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4162. *Laelia orientalis* Desv. — In collibus arenosis et montanis herbidis. Jun. Jul.

Subordo 5. **Lomentaceae** Cand.

Trib. 13. *Raphaneae.*

63. *Rapistrum* Cand.

204. *R. perenne* All. Rchb. l. c. fig. 4170. — In agris et ad vias planitiei. Jun. Jul.

205. *R. rugosum* All. Rchb. l. c. fig. 4168. — Cum priore. Jun. Jul. — Rochel.

64. *Crambe* Linn.

206. *C. Tataria* Jacq. Rchb. l. c. fig. 4166. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

65. *Raphanus* Linn.

207. *R. sativus* Linn. — Colitur. Mai. Jun.

208. *R. Raphanistrum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4172. *Raphanistrum segetum* Baumg. — In agris parce. Jun. Jul.

Ordo 7. **Cistineae** Dun.

66. *Helianthemum* Tournef.

Sect. 1. *Pseudocistus* Cand.

209. *H. Fumana* Mill. Rchb. l. c. fig. 4531. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

210. *H. oelandicum* Wahlenb. γ) *tomentosum* Koch. Reichenb. l. c. fig. 4534. *H. canum* Dun. — In glareosis rupestribusque c. c. in monte Domugled ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

Sect. 2. *Euhelianthemum* Cand.

211. *H. vulgare* Gaertn. Rchb. l. c. fig. 4547. — β) *tomentosum* Koch. Rchb. l. c. fig. 4547. α) *discolor*. — In pratis et pascuis montanis. Mai. Jun.

Ordo 8. **Violarieae** Cand.

67. *Viola* Linn.

Sect. 1. *Nomimium* Ging.

§. 2.

212. *V. hirta* Linn. — α) *parvula* Op. Rchb. l. c. fig. 4493. Var. — β) *grandifolia* Rchb. l. c. fig. 4493. — In pratis, dumetis et sylvis collium. Mart. Apr. — Var.? *V. praecox*: Acaulis, stolonibus destituta, v. caudiculis lateralibus denique in stolones breves floriferos mutatis praedita; foliis subtriangulari-cordatis, aestivalibus subrotundo-cordatis, acutiusculis aut obtusis, sinu baseos profundo aperto, lobis rotundatis; stipulis glabris, lato-lanceolato-acuminatis, integris, obsolete denticulatis fimbriatisve; sepalis ovatis, apice rotundatis; pedunculis fructiferis . . . . . . ; capsulis . . . . — In dumetis et Quercetis montanis, mox post nives solutas, praecocissima omnium. Febr. Mart.

Not. Flores constanter albi et inodori.

213. *V. ambigua* W. Kit. Plant. rar. Hung. II T. 190. Acaulis, stolonibus destituta; foliis subcordato-oblongis, basi truncatis, denique glabriusculis; stipulis attenuato-cuspidatis, dentato-fimbriatis, fimbriis inaequalibus, longioribus diametrum transversalem stipulae aequantibus; sepalis obtusiusculis; pedunculis fructiferis prostratis; capsula ovata, puberula. Reichenb. l. c. fig. 4494. — In pratis planitiei et collium arenosorum. Apr.

214. *V. odorata* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4498. — *β) dumetorum* Jord. Foliis utrinque petiolisque pilosis, pilis petioli patentibus aut deorsum versis, rigidiusculis; capsula breviter hispida non pubescente. — Ad sylvarum margines, in fruticetis e. c. ad Bogschan; *β)* in rupestribus calcareis ad Krassova. Mart. Apr.

§. 3.

215. *V. sylvestris* Lam. Reichenb. l. c. fig. 4503. — *β) Riviniana* Reichenb. l. c. fig. 4502. Calcare apice emarginato. — In nemoribus et sylvis. Apr. Mai.

216. *V. canina* Linn. Var. *γ) ericetorum* Reichenb. l. c. fig. 4501 *γ*). — Var. *δ) lucorum* Reichenb. l. c. fig. 4501 *δ*). — In collibus arenosis ad Grebenacz leg. Illyrico-banaticae; *δ)* in nemoribus Syrmii. Apr. Mai.

217. *V. Ruppii* Reichenb. Rhizomate repente; caulibus erectis semiteretibus glabris; foliis cordato-oblongis, petiolo superne alato; stipulis caulinis oblongo-lanceolatis, foliaceis, fimbriato-dentatis, intermediis petiolo duplo brevioribus, superioribus eundem aequantibus; sepalis acutis; calcare sepalorum appendicibus paulo longiore, sulco longitudinali exarato, apice emarginato. Rchb. l. c. fig. 4505. — In pratis, dumetis et sylvis humidiusculis collium montiumque. Mai.

Not. 1. Flores lactei, in herbidis apricis caerulei, rarissime albi.

Not. 2. *V. stagnina* Kit. in Schult. Oest. Flor. I. p. 964: Die Blätter herzförmig-eiförmig, lang zugespitzt; die Afterblätter linien-lanzettenförmig, pfriemenförmig; est forma serotina, apetala, fructifera hujus speciei, ut me cultura et observatio docuit; fig. autem in Reichenb. Icon. fig. 4507. 4 ob folia ex ovata basi lanceolata eadem forma sequentis videtur.

218. *V. lactea* Sm. Reichenb. l. c. fig. 4507. Syn. *V. pratensis* M. Koch. — In pratis humidiusculis. Mai. Jun.

219. *V. persicifolia* Schk. Reichenb. l. c. fig. 4508. Syn. *V. elatior* Fries, Koch. — In pratis humidis. Mai. Jun.

220. *V. mirabilis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4504. — In sylvis ad Thermas Herculis. Apr. Mai.

Sect. 2. *Dischidium* Ging.

221. *V. biflora* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4489. — in rupestribus irrigatis alpium. Jul. Aug.

Sect. 3. *Melanium* Cand.

222. *V. tricolor* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4517. — α) *vulgaris* Koch. — β) *arvensis* Koch. — γ) *Kitaibeliana* Schult. Caule erecto tenui, foliis imis ovato-subrotundis, caulinis lanceolato-oblongis, stipulisque utrinque 2—3 inciso-dentatis obsolete serratis; corolla albida calycem subaequante; capsula ovoideo-subglobosa. — δ) *banatica* Kit. foliis cordato-ovatis amplis. Reichenb. l. c. fig. 4517. Var. — In cultis et lapidosis montium. Anno fere toto.

223. *V. declinata* W. Kit. Plant. rar. Hung. III T. 223. Foliis crenatis, inferioribus e cordata basi ovatis oblongisve, in petiolum decurrentibus, super. lanceolatis; stipulis lyrato-pinnatifidis, lacinia media latiore crenata; calcare appendicibus calycis infer. ovatis serrulatis, super. lanceolatis integris, parum longiore; sepalis lanceolatis acutis trinerviis; petalis super. obovato-cuneatis in unguem longiusculum attenuatis; caudiculis prostratis filiformibus; caulibus simplicibus; radice perenni. Reichenb. l. c. fig. 4515 formas sistit locis sterilibus enatas, angustifolias. — In pascuis alpinis et subalpinis. Jul. Aug.

Ordo 9. **Resedaceae** Cand.

68. ***Reseda*** Linn.

224. *R. Phyteuma* Linn. Reichenb. Icon. Vol. II. Resedeae. fig. 4443. — In arvis et ad vias in Syrmio. Jun. — Aut.

225. *R. lutea* Linn. Rchb. l. c. fig. 4446. — In agris, pratis et arvis. Jun. — Aug.

226. *R. inodora* Reichenb. Foliis infer. integris, super. trifidis; sepalis petalorumque laciniis tenuissime linearibus; angulis capsulae acuminatae serratis. Reichenb. Icon. l. c. fig. 4445 b. Syn. *R. mediterranea* Schult. et Sadl. — In lapidosis apricis montium ad Danubium e. c. ad Bazias. Jun. Jul.

227. *R. luteola* Linn. Rchb. l. c. fig. 4442. — In ruderatis et ad vias. Jul. Aug.

Ordo 10. **Droseraceae** Cand.

69. ***Parnassia*** Linn.

228. *P. palustris* Linn. — In sphagnetis et ad rivulos alpium. Jul. Aug.

Ordo 11. **Polygaleae** Juss.

70. ***Polygala*** Linn.

Sect. 1. *Polygalon* Cand.

229. *P. major* Jacq. — In collibus et montibus ad Danubium. Mai. Jun.

230. *P. vulgaris* Linn. — *β*) *microcarpa*. Capsula subtriangulari obcordata, alis duplo breviore. — *γ*) *commutata*. Foliis infimis obovato-oblongis, caulinis infer. oblongo-lanceolatis, super. lanceolatis; floribus albis, alis exquisite viridi-venosis, obovato-oblongis submucronatis; caudiculis prostratis subtortuosis. — *δ*) *angustifolia*. Foliis infimis lanceolatis obtusiusculis, super. lanceolata-linearibus; alis obovato-cuneiformibus, apice rotundatis capsula obcordata subsessili parum angustioribus ea longioribus. — Variat floribus coeruleis, roseis et albis. — In pratis planitiei, collium et montium; *β*) in siccis; *γ*) in humidis; *δ*) in sylvis caeduis. Mai. — Jul.

231. *P. comosa* Schk. — Syn. *P. vulgaris*. b) *elongata* Rochel. Plant. Ban. rar. Tab. XVII fig. 37. — In arena mobili legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

232. *P. alpestris* Reichenb. Foliis infimis vix rosulatis ovato-oblongis, in petiolum magis attenuatis, caulinis lato-lanceolatis, apicem caulis versus magnitudine increscentibus; floribus cristatis racemosis; alis ovato-oblongis, acutiusculis trinerviis, nervis apice vena obliqua conjunctis, lateralibus externe venosis, venis ramulosis areolato-anastomisantibus; capsula obcordata subsessili latemarginata, alis parum breviore, iis latiore; seminibus adpresse pilosis. — In lapidosis rupestribusque montis Domugled ad Thermas Herculis et in alpe Baiku. Mai. — Jul.

Not. *P. amara* Jacq. genuina, qualem ad Moedling Austriae legi, hic non occurrit.

233. *P. austriaca* Crantz. Foliis infimis rosulatis, obovato-cuneiformibus, apice rotundato, obtusissimo, basi in petiolum latum sensim attenuatis, caulinis lanceolatis; floribus cristatis racemosis; alis oblongis in basim magis attenuatis, trinerviis, nervis apice vix conjunctis, lateralibus venosis, venis non anastomisantibus; capsula subsessili ovata, anguste marginata, apice exquisite cordata, alas longitudine aequante, latitudine superante. — In insulis Danubii. Mai. Jun. — Rochel.

234. *P. hospita* Heuff. Floribus cristatis; racemis paucifloris, denique lateralibus; alis obovato-oblongis acutis, basi obliqua in unguem attenuatis, trinerviis, nervis apice vix conjunctis, lateralibus externe venosis, venis ramulosis non areolato-anastomisantibus, capsula late-membranaceo-alata longioribus; foliis infimis obovatis, super. oblongo-lanceolatis, lanceolatisque, cauleque basi suffruticoso puberulis. — In apricis montium ad Danubium, inpr. ad Szvinicza sub Satureja. Mai. Jun.

Sect. 2. *Chamaebuxus* Cand.

235. *P. Chamaebuxus* Linn. — In pinetis montanis. Apr. Mai. — Rochel.

Ordo 12. **Sileneae** Cand.

71. ***Gypsophila*** Linn.

236. *G. paniculata* Linn. Reichenb. Caryoph. fig. 5005. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

237. *G. fastigiata* Linn. Rchb. l. c. fig. 5002. Syn. *G. arenaria* W. Kit. Plant. rar. Hung. T. 41. — In campis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum et Cottu Bács. Jun. Jul.

238. *G. muralis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4997. — In cultis, glareosis et ad vias. Jul. — Aut.

72. ***Tunica*** Scop.

239. *T. Saxifraga* Scop. Syn. *T. rigida* Reichenb. l. c. fig. 5006. — In lapidosis rupestribusque ad Thermas Herculis et ad Danubium etc. Jul. Aug.

73. ***Dianthus*** Linn.

Sect. 1. *Armeriastrum* Ser.

240. *D. prolifer* Linn. Syn. *Kohlrauschia prolifera* Kunth. Rchb. l. c. fig. 5009. — In pratis arenosis et collibus sterilibus. Jun. Jul.

241. *D. Armeria* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1011. — *β) laevis.* Caule sub apice tantum pubescente, caeteroquin glaberrimo, laevi. Syn. *D. pseudarmeria* Wierzb. non M. B. — In pratis montanis et sylvis caeduis. Jun. Jul.

242. *D. barbatus* Linn. Var. *compactus* Kit. Reichenb. l. c. fig. 5014. Foliis anguste lanceolatis, bractearum lamina ovali, arista a basi patentissima, flexuosa. — In pascuis alpinis e. c. ad catarractas Bisztrae sub alpe Szárko. Jul. Aug.

243. *D. Carthusianorum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 5019. — *β) ternatus.* Caule 1—3-floro, flore medio subsessili, lateralibus pedunculatis; squamis calycinis roseaceis, bruneo-scariosis, obovatis, obtusissimis aristatis, arista tubi dimidium subaequante; foliis lineari-setaceis, trinerviis. Syn. *D. vaginatus* Heuff. et Wierzb. Fasc. Plant. rar. Banat. n. 166. — *γ) banaticus.* Capitulis multifloris densis, squamis involucri calycisque patentibus reflexisve, calycis dentibus triangularibus obtusiusculis, petalorum lamina ungue duplo breviore, caule tetragono foliisque quinquenerviis linearibus, caulinis latioribus scabriusculis. Syn. *D. vaginatus* Reichenb. l. c. fig. 5018. *D. polymorphus* Wierzb. non M. B. — *δ) campestris.* Capitulis paucifloris, squamis involucri calycisque obovatis obtusis, in aristam aut mucronem excurrentibus, petalorum lamina ungue duplo breviore. — In pratis siccis montanis; *β)* in rupestribus lapidosisque supra Szuszény Cottus Hunyad Transylvaniae; *γ)* ad Thermas Herculis et in toto Danubii tractu, praeterea ad Csiklova Cottus Krassó; *δ)* in collibus herbidis. Jun. — Aug.

244. *D. sabuletorum* Heuff. Floribus in capitulum pauciflorum dense aggregatis; squamis coriaceis, stramineis, apice fuscatis, margine ciliolatis, calycis dimidiam tegentibus, exterioribus obovatis, obtusis, breviter aristatis, interioribus ovatis acutis; calycis dentibus triangulari-subulatis, ciliolatis; petalorum lamina paucicrenata, ungue duplo breviore; caule tetragono foliisque linearibus rigidis glabris, lamina summorum vagina sua subbreviore. — In pratis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

245. *D. Balbisii* Sering. Glaucus. Floribus in capitulum terminale multiflorum aggregatis; squamis involucri e viridi albis, caesio-pruinosis, ovatis, in aristam capitulum superantem terminatis, calycis ovatis, acutis, mucronatisve; calycis dentibus subulatis; petalorum lamina ungue dimidio breviore; caule teretiusculo foliisque linearibus 5—7-nerviis, caulinis latioribus glabris, summis aequilatis, vaginis subventricosis. Reichenb. l. c. fig. 5015 c. — In rupestribus ad Thermas Herculis et in toto Danubii tractu. Jun. Jul.

Not. Cum *D. capitato* Cand. convenit: squamis involucri caesio-pruinosis, differt: foliis summis caeterisque aequilatis, neque e vagina ventricosa in basim ovato-lanceolatam dilatatis.

246. *D. Seguierii* Vill. γ) *collinus* Koch. — Syn. *D. collinus* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 38. — In collibus et montibus dumosis ad Verschetz et Albam Ecclesiam. Jun. Jul. Wierzbicki.

247. *D. trifasciculatus* Kit. Caule superne trifido, floribus fasciculato-aggregatis; squamis calycinis lanceolato-subulatis, arista herbacea tubum subaequante; bracteis linearibus; foliis superioribus lineari-lanceolatis, elongatis, acuminatis, subseptemnerviis; vaginis latitudinem folii subaequantibus; petalis obovatis inaequaliter dentatis. Reichenb. l. c. fig. 5021. Syn. *D. lancifolius* Tausch. — In dumetis sylvisque ad Maguri, Dognácska, Oravicza Cottus Krassó, in toto Danubii tractu, ad Thermas Herculis etc. Jul. Aug.

Sect. 2. *Caryophyllum* Sering.

248. *D. petraeus* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 222. Caulibus sub-unifloris; squamis calycinis obovatis obtusis, ovatisve breviter aristatis, tubo quadruplo brevioribus; foliis lineari-subulatis, ciliato-scabris, pungentibus; petalis pinnatifido-multipartitis, area intermedia oblonga, calyce dimidio brevioribus; caudiculis procumbentibus radicantibus, ramosissimis, dense caespitosis. — In rupibus calcareis ad Csiklova, Thermas Herculis et in toto Danubii tractu. Jun. Jul.

249. *D. serotinus* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 172. Caulibus 1—3-floris, floribus solitariis; squamis calycinis obovato-subrotundis, membranaceo-marginatis, muticis, tubo quadruplo brevioribus; foliis lineari-subulatis, obtusiusculis, ciliato-scabris; petalis obovato-cuneiformibus, vix tertiam partem digitato-multifidis; caudiculis procumbentibus, radicantibus, ramosissimis, dense caespitosis. Rchb. l. c. fig. 5027. — In arena mobili legionum banaticarum. Aug. — Oct.

250. *D. superbus* Linn. In humidiusculis montanis. Jul. Aug. — Rochel.

74. ***Saponaria*** Linn.

Sect. 1. *Vaccaria* Cand.

251. *S. Vaccaria* Linn. Syn. *Vaccaria pyramidata* Rchb. l. c. T. 245. — Inter segetes. Jun. Jul.

Sect. 2. *Bootia* Neck.

252. *S. officinalis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4995. — In glarenosis, ad vias, fluvios etc. Jul. Aug.

253. *S. glutinosa* MB. Glanduloso-hirsuta; floribus corymboso-paniculatis; calycibus longe cylindricis, glanduloso-hispidis; petalis linearibus, reflexis, bidentatis, coronatis; caule erecto ramosissimo brachiato; foliis ovato-oblongis, trinerviis. Rchb. l. c. fig. 4994 b. — Ad margines sylvarum ad pedem montium inter Plavischevitza et Szvinicza, frequens ad Tisszovitza in Danubii tractu. Mai. — Jul.

75. *Cucubalus* Linn.

254. *C. bacciferus* Linn. Rchb. l. c. T. 302. — In dumetis. Jun. — Aug.

76. *Silene* Linn.

Sect. 1. *Nanosilene* Otth.

255. *S. dinarica* Spreng. Floribus terminalibus subsolitariis; calycibus subinflatis, elongato-oblongis, multistriatis, reticulato-venosis, hirsutis, dentibus ovatis obtusiusculis; petalis bilobis, coronatis; caudiculis ramosissimis, hirsutis; foliis linearibus obtusiusculis, ciliolatis, glabris; carpophoro capsula inclusa, oblongo-ovata, multo breviore. Rchb. l. c. fig. 5114. Syn. *S. depressa* Baumg. — In fissuris rupium alpis Skarisora et in valle Pereu-Gest. Jul. Aug.

Sect. 2. *Behenantha* Otth.

256. *S. inflata* Smith. Rchb. l. c. fig. 5120. — β) *ciliata* Rchb. l. c. fig. 5120 B. Caule ramosissimo, ramis unifloris; foliis oblique lanceolatis, ciliatis. — γ) *angustifolia* Koch. Rchb. l. c. fig. 5120 δ). — In pratis siccis; β) in rupibus calcareis; γ) in arundinetis. Jun. — Aug.

257. *S. Csereii* Baumg. Panicula elongata dichotoma, floribus alaribus terminalibusque; calycibus ovatis, inflatis, multistriatis, reticulato-venosis, glabris; pedunculis fructiferis incurvato-adscendentibus; petalorum lamina bifida; foliis amplexicaulibus ovalibus lanceolatisque cartilagineo-marginatis, superioribus acuminatis. *S. saponariaefolia* Schott. Rchb. l. c. fig. 5121. — Ad vinearum sepes juxta Maros-Solymos et Ketskedaga in vicino Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug. Baumgarten.

Sect. 3. *Otites* Otth.

258. *S. Otites* Pers. Rchb. l. c. fig. 5094. — In collibus apricis incultis. Mai. — Jul.

259. *S. parviflora* Ehrh. Paniculae ramis oppositis, verticillato-racemosis, verticillis multifloris porrectis calycibusque tubuloso-campanulatis pubescenti-scabris; calycis dentibus obtusis; petalis linearibus ciliatis; foliis obovato-

lanceolatis. Rchb. l. c. fig. 5096. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. — Jul.

260. *S. effusa* Otth. Floribus numerosissimis, effuso-paniculatis, pedunculis subumbellatis calycibusque obovato-clavatis, 10-striatis, glabris; petalis linearibus denudatis; caule foliisque lanceolato-spathulatis, breve acuminatis, pubescentibus. — In campis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul. Rochel.

261. *S. multiflora* Pers. Paniculae ramis verticillato-racemosis, oppositis, verticillis subtrifloris horizontalibus; calycibus elongato-clavatis, 10-striatis; petalis bipartitis denudatis; genitalibus longe exsertis; caule erecto levissime puberulo; foliis scabriusculis, radicalibus spathulatis, caulinis lanceolato-linearibus. Rchb. l. c. fig. 5098. Syn. *Cucubalus multiflorus* Ehrh. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 56. — In pratis arenosis humidiusculis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

262. *S. viscosa* Pers. Rchb. l. c. fig. 5099. — In pratis arenosis et agris planitiei. Jun. Jul.

Sect. 4. *Conoimorpha* Otth.

263. *S. conica* Linn. Rchb. l. c. fig. 5062. — In ripis arenosis Danubii et arena mobili legionum banaticarum. Jun. Jul.

Sect. 5. *Stachymorpha* Otth.

264. *S. gallica* Linn. Rchb. l. c. fig. 5054. — Inter segetes ad Gladna Cottus Krassó. Jun. Jul.

265. *S. Gallinyi* Heuff. Caule adscendente, ramoso, pubescente; foliis 1-nerviis, basi barbato-ciliatis, inferioribus oblongo-lanceolatis, superioribus linearibus; racemis terminalibus laxis, secundis, pedicellis alternis; calyce elongato, anguste clavato, scabro, ad nervos sursum hirto, dentibus lanceolato-acuminatis; petalis coronatis, lamina biloba calyce quater breviore, lobis rotundatis; capsula oblonga inclusa carpophorum aequante. Rchb. l. c. fig. 5069. — Ad margines agrorum ad Ogradinam leg. Valachico-banaticae. Jul.

266. *S. dichotoma* Ehrh. W. Kit. Plant. rar. Hug. I. T. 29. Rchb. l. c. fig. 5071. — In agris Syrmii. Mai. Jun.

Sect. 6. *Rupifraga* Otth.

267. *S. quadrifida* Linn. Reichenb. l. c. fig. 5081. — β) *pudibunda* Hffnsegg. Rchb. l. c. fig. 5082. — γ) *pusilla* W. Kit. Foliis obovato-spathulatis; caule nano 1—3-floro, pedunculis elongatis. Rchb. l. c. fig. 5080. — In irrigatis alpium; γ) in glarea sub ipso cacumine alpis Szárko. Jul. Aug.

268. *S. Lerchenfeldiana* Baumg. Caule decumbente, filiformi, geniculato, glabro: floribus lateralibus secundis, terminalibus geminis, pedunculis inaequalibus filiformibus, patenti-deflexis; calycibus clavatis, apice subinflatis, 10-striatis; petalis emarginatis; foliis glabris margine subtilissime albo-crenulatis, radicalibus lineari-lanceolatis congestis, caulinis oppositis, basi connato-amplexi-

caulibus, oblongo-ovatis lanceolatisve. Rchb. l. c. fig. 5091. — In rupibus alpis Paringului in Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug. Baumgarten. — Brassai.

269. *S. flavescens* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 175. Caule erecto, paucifloro, pubescente viscidoque; foliis incano-pubescentibus scabrisve, imis lanceolato-spathulatis, in petiolum attenuatis, superioribus linearibus; calyce clavato, pubescente, dentibus lanceolatis acuminatis; petalis coronatis, laminae bifidae segmentis lineari-oblongis, obtusis; capsula oblonga calyce subinclusa, carpophoro brevissimo. Rchb. l. c. fig. 5090. — In rupibus ad Szaszka Cottus Krassó, ad Danubium, Thermas Herculis, frequentissime in monte Strasutz oppido Mehadia imminente. Mai. Jun.

270. *S. petraea* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 164. Caulibus caespitosis 1—2-floris, foliisque lineari-filiformibus ciliato-serratis, pilis brevissimis recurvis scabro; calyce clavato, elongato, glabro, dentibus ovatis obtusis ciliolatis; petalis coronatis, laminae bipartitae segmentis oblongis obtusis; capsula ovoidea, carpophoro paulisper superata. Rchb. l. c. fig. 5086. — In rupibus calcareis ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

Sect. 7. *Siphonomorpha* Otth.

271. *S. nutans* Linn. Rchb. l. c. fig. 5108. — β) *alpina*. Foliis lineari-lanceolatis; panicula racemosa secunda, ramis subunifloris. — In collibus, montibus in alpes usque. Jun. Jul.

272. *S. livida* W. Rchb. l. c. fig. 5106. — In dumetis et sylvis collium et montium humiliorum. Jun. Jul.

Not. Vix plus, quam Varietas prioris.

273. *S. viridiflora* Linn. Caule erecto foliisque pubescentibus, infer. spathulatis, super. lanceolatis; paniculae laxae ramis elongatis paucifloris, floribus cernuis; calyce subcylindrico, piloso, dentibus lanceolatis obtusiusculis; petalis coronatis, laminae profunde bifidae lobis lineari-oblongis, coronae bipartitae segmentis oblongis; carpophoro ovarii brevissimo. Rchb. l. c. fig. 5104. — In sylvis collium montiumque. Jun. Jul.

274. *S. noctiflora* Linn. Rchb. l. c. fig. 5063. — In sylvis caeduis. Jul. Aug.

275. *S. italica* Linn. — β) *umbrosa*. Syn. *S. italica* Rchb. l. c. fig. 5110. — γ) *pilosa*. Syn. *S. pilosa* Spreng. Rchb. l. c. fig. 5112. — δ) *nemoralis*. Syn. *S. nemoralis* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 249. Rchb. l. c. fig. 5111. — Forma primaria: in collibus lapidosis apricis; β) in sylvis umbrosis; γ) in pinguibus; δ) in dumetis locis lapidosis rupestribusque. Jun. Jul.

Not. Omnes hae formae, ex foliis potissimum distinctae, in se invicem transeunt.

276. *S. longiflora* Ehrh. Var. *linearifolia*. Caule erecto basi puberulo, sub nodis subviscido; foliis glaucis glabris, margine ciliato-scabris, oblongo-linearibus, in petiolum longum attenuatis, apiculatis, caulinis linearibus basi

connatis, ciliolatis; panicula racemiformi simplici, pedunculis axillaribus 1-floris bracteatis; floribus erectis, calyce glabro anguste et longe clavato, dentibus ovatis acutis, membranaceo-marginatis; petalis coronatis, segmentis spathulato-linearibus; carpophoro capsulam oblongo-lanceolatam, calyce inclusam duplo superante. *S. longiflora* Ehrh. *β) juncea* Otth.? — In rupestribus juxta fluvium Stry ad Ohaba in Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug.

Sect. 8. *Atocion* Otth.

277. *S. Armeria* Linn. Rchb. l. c. fig. 5079. — In glarenosis et rupestribus ad Thermas Herculis, Oravicza et in toto Danubii tractu. Jul. Aug.

Not. *S. compacta* Fisch. ab Am. b. Rochel et Wierzb. in Banatu indicata, hic non occurrit.

77. *Lychnis* Linn.

Sect. 1. *Viscago* Cand.

278. *L. viscaria* Linn. Rchb. l. c. fig. 5131. — In montibus graminosis. Mai. Jun.

Sect. 2. *Lychnis* Cand.

279. *L. Flos cuculi* Linn. Rchb. l. c. fig. 5129. — In pratis. Mai. Jun.

280. *L. Coronaria* Lam. Syn. *Agrostemma Coronaria* Linn. Rchb. l. c. fig. 5133. — In dumetis sylvis collium montiumque humiliorum siccis. Jun. Jul.

Sect. 3. *Melandrium* Rochel.

281. *L. vespertina* Sibth. Rchb. l. c. fig. 5125. — In pratis, agris, ad vias. Jun. — Aug.

282. *L. nemoralis* Heuff. Petalis bilobis coronatis; caule foliisque oblongo-lanceolatis hirsutis; pedunculis calycibusque demum campanulatis villosis; capsula globosa, dentibus conniventibus; floribus dioicis. Rchb. l. c. fig. 5124. — In fagetis elatioribus. Apr. Mai.

78. *Agrostemma* Linn.

283. *A. Githago* Linn. Syn. *Githago segetum* Desf. Rchb. l. c. fig. 5132. — Inter segetes. Jun. Jul.

Ordo 13. **Alsineae** Cand.

79. *Sagina* Linn.

Sect. 1. *Saginella* Koch.

284. *S. procumbens* Linn. Rchb. l. c. fig. 4959. — In subhumidis ad agrorum margines, fluviorum ripas etc. Mai. — Aut.

285. *S. ciliata* Fries. Var. *dichotoma* Heuff. Foliis linearibus mucronulatis, glabris, oppositis; pedunculis florentibus et defloratis erect petalis

calyce obtusiusculo brevioribus: caule dichotomo. Syn. *S. dichotoma* Heuff. in Flor. bot. Zeit. 1853 pag. 626. — In collibus humidiusculis ad Baszest Cottus Krassó. Jun. ⊙

Sect. 2. *Spergella* Rchb.

286. *S. saxatilis* Wimm. Rchb. l. c. fig. 4962. — In denudatis subalpinis ad crucem sub alpe Szárko locatam. Jul.

80. *Spergula* Linn.

287. *S. arvensis* Linn. — Inter segetes. Jun. Jul.

81. *Lepigonum* Wahlb.

288. *L. rubrum* Wahlb. — In arenosis et glareosis, ad vias etc. — Mai. – Sept.

289. *L. medium* Wahlb. — In salsis et subsalsis planitiei. Jun. Jul.

82. *Alsine* Wahlenb.

290. *A. verna* Bartl. Syn. *Tryphane verna* Rchb. l. c. fig. 4929. — β) *alpina* Koch. Syn. *Tryphane Gerardi* Rchb. l. c. fig. 4928. — γ) *leptophylla* Rchb. l. c. fig. 4929. Var. Foliis filiformibus; panicula laxa pauciflora. — δ) *umbrosa* Heuff. Foliis filiformi-subulatis; caulibus paucifloris, apice glanduloso-pilosis; calycis sepalis lineari-lanceolatis, margine vix membranaceis. — In graminosis et rupestribus montium, apricis et sylvaticis in alpes usque prorsus nudas. Mai. — Jul.

291. *A. setacea* M. K. Syn. *Sabulina setacea* Rchb. l. c. fig. 4921. — β) *banatica* Heuff. Caudiculis diffusis ramosissimis, caulibus 3 — 5-floris, sepalis late membranaceo-marginatis. Rchb. l. c. fig. 4922. — In locis rupestribus montium. Jun. Jul.

Not. Folia ciliata; calycis sepala late albo-marginata, linea viridi dorsi medio nervo albo interjecto in apicem excurrente, pulchra variegata; petala calyce parum tantum longiora.

292. *A. Jacquini* Koch. Syn. *Minuartia fastigiata* Rchb. l. c. fig. 4919. — β) *pubescens* Koch. — In rupestribus montanis ad Danubium et in campis arenosis legionum banaticarum. Jun. Jul.

293. *A. tenuifolia* Wahlenb. *Sabulina tenuifolia* Rchb. l. c. fig. 4916. — In agris et campis montanis. Jun. Jul.

294. *A. falcata* Griseb. Basi suffruticosa, caespitosa; caulibus adscendentibus basi pubescentibus, superne pedicellisque glanduloso-pilosiusculis, paniculato-ramosis; cyma corymbiformi multiflora, pedicellis dichotomiae calyce longioribus; sepalis ovato-lanceolatis, acuminatis, anguste albo-marginatis, exter. 3—5-nerviis; petalis ovalibus, brevissime cuneato-unguiculatis, capsulaque ovoidea calycem subaequantibus; foliis glabris e basi anguste lineari setaceo-filiformibus, cuspidatis, falcatis, convoluto-bisulcatis, trinerviis, imis

fasciculatis. Syn. *Arenaria frutescens* Kit. — In lapidosis (substratum arenarium) montis ad excubias militares Trikulic dictas infra Szvinicza ad Danubium. Mai. Jun.

83. *Moehringia* Linn.

295. *M. muscosa* Linn. Rchb. l. c. fig. 4900. — In rupestribus lapidosisque calcareis. Mai. Jun.

296. *M. pendula* Fenzl. Foliis linearibus planis acutis, glabris, ad basim ciliatis, obsolete trinerviis; caulibus filiformibus diffuse procumbentibus, puberulis; pedunculis 1—3-floris, sepalis lanceolato-subulatis subcarinatis, petalis calycem superantibus. Syn. *Arenaria pendula* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 87. Rchb. l. c. fig. 4944. — In rupibus calcareis umbrosis ad Thermas Herculis. Apr. — Jun.

297. *M. trinervia* Clairv. Rchb. l. c. fig. 4943. — In sylvis elatioribus. Mai. Jun.

84. *Arenaria* Linn.

298. *A. serpyllifolia* Linn. Rchb. l. c. fig. 4941. — β) *leptoclados* Rchb. l. c. fig. 4941 β. Caule flaccido, filiformi, ramosissimo; foliis punctulato-scabris, obsolete nervosis. — In campis inpr. arenosis; β) in collibus Syrmii. Jun. Jul.

299. *A. graminifolia* Schrad. Caulibus erectis simplicibus; foliis subulato-filiformibus, margine scabris; panicula trichotoma laxa pubescente; calycis sepalis ovato-subrotundis obtusissimis, nervo late-lineari obtuso, petalis obovatis subtriplo brevioribus. Syn. *Eremogene procera* Rchb. l. c. fig. 4924. — In montibus tenui gramine consitis ad Thermas Herculis et Danubium. Jun.

Not. In vicini Cottus Arad monte Mokra ad Boros-Jenő quoque legi.

85. *Holosteum* Linn.

300. *H. umbellatum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4901. — β) *Heuffelii* Wierzb. Rchb. l. c. fig. 4901 β. glanduloso-pubescens. — In campis et cultis planitiei montiumque humiliorum. Mart. — Mai.

86. *Stellaria* Linn.

Sect. 1. *Dichodon* Bartl.

301. *S. viscida* M. B. Syn. *Dichodon anomalum* Rchb. l. c. fig. 4914. *Cerastium anomalum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 22. — In agris, arvis et subsalsis vulgatissime. Apr. Mai.

302. *S. cerastoides* Linn. Syn. *Dichodon cerastoides* Rchb. l. c. fig. 4915. — In locis humidiusculis alpium. Jul. Aug.

Sect. 2. *Hylebia* Koch.

303. *S. nemorum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4906. — In sylvis elatioribus locis humiusculis. Mai. — Jul.

304. *S. Reichenbachii* Wierzb. Decandra; caule flaccido dichotomo, tetragono, pedunculisque divaricatis seriatim pilosulis; foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, ciliatis; calycibus pilosis corolla dimidio brevioribus; petalis angustissime bipartitis; capsula exserta oblonga: seminibus complanatis margine rugulosis. — Ad rivulos montanos inter Prigor et Neo-Borloven. Jun. Wierzbicki.

Not. 1. Planta magna, refert habitum Malachii aquatici, sed plantae nostrae folia et flores magni, petalorum laciniae lineares. Rchb. Icon. bot. Vol. V. pag. 34.

Not. 2. Ego ipse speciem ab am. b. Wierzbicki nunquam accepi, nec iteratim petitam unquam accipere potui.

Sect. 3. *Stellaria* Koch.

305. *S. media* Vill. Rchb. l. c. fig. 4904. — *β) major* Koch. Syn. *S. neglecta* Wh. Rchb. l. c. fig. 4905. — *γ) tenuis:* caule filiformi, foliis omnibus petiolatis. — In cultis ubique; *β)* ad rivulos in sylvis umbrosis; *γ)* in rupestribus calcareis umbrosis ad Thermas Herculis. Anno toto.

306. *S. Holostea* Linn. Rchb. l. c. fig. 4908. — In dumetis et sylvis. Apr. Mai.

307. *S. graminea* Linn. Rchb. l. c. fig. 4911. — In pratis. Mai. Jun.

87. ***Moenchia*** Ehrh.

308. *M. mantica* Bartl. Syn. *Pentaple mantica* Rchb. l. c. fig. 4966. *Cerastium manticum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 96. — In pratis ad Toplecz, Vetus-Orsova etc. Mai. Jun.

88. ***Malachium*** Fries.

309. *M. aquaticum* Fries. Rchb. l. c. fig. 4967. — In dumetis et sylvis depressis. Jun. Jul.

89. ***Cerastium*** Linn.

Sect. 1. *Orthodon* Ser.

§. 1. Annua v. biennia.

310. *C. glomeratum* Thuill. Syn. *C. vulgatum* Rchb. l. c. fig. 4970. — In agris, arvis, ad ripas etc. Apr. Mai.

311. *C. brachypetalum* Desp. Rchb. l. c. fig. 4971. — In collibus herbidis. Apr. Mai.

312. *C. semidecandrum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4968. — *β) herbaceo-bracteatum* Fenzl. Syn. *C. glutinosum* Fries. Koch. Rchb. l. c. fig. 4968 fig. a dextris extima. — In collibus apricis siccis. Mart. Apr.

313. *C. triviale* Link. Rchb. l. c. fig. 4972. — *δ) alpinum* Koch. Syn. *C. lanatum* b) *majus* Rochel herb. — In cultis, ad vias, in pratis; *δ)* in humidiusculis alpium. Mai. — Aut.

314. *C. sylvaticum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 97. Rchb. l. c. fig. 4973. — In nemoribus et convallibus umbrosis. Mai. Jun.

§. 2. Perennia.

315. *C. alpinum* Linn. *γ) lanatum* Koch. Rchb. l. c. fig. 4976. — In lapidosis irrigatis alpium. Jul. Aug.

316. *C. repens* Linn. Rchb. l. c. fig. 4984. — In lapidosis alpium. Jul. Aug.

Sect. 2. *Strephodon* Ser.

317. *C. banaticum* Heuff. Caudiculis prostratis basi radicantibus; caulibus pubescentibus, pilis deflexis, adscendentibus, nodoso-articulatis, sterilibus dorse caespitosis, floriferis erectis, 7—15-floris; foliis anguste linearibus subcarnosis, dorso nervo valido notatis, glabriusculis, basi ciliolatis; bracteis calycisque sepalis basi trinerviis ovatis obtusis, membranaceo-marginatis; petalis persistentibus, profunde bilobis, lobis rotundatis; dentibus capsulae glaberrimae rectae patentibus. Syn. *C. grandiflorum* W. K. b) *banaticum* Roch. Plant. Ban. rar. T. 2 fig. 6. *C. suffruticosum* Rchb. l. c. fig. 4987 b). — In rupibus alvei Próláz ad Thermas Herculis et ad Danubium inter Drenkova et Szvinicza. Jun.

Ordo 14. **Elatineae** Camb.

90. ***Elatine*** Linn.

318. *E. Hydropiper* Linn. — In locis hyeme inundatis et ripis aquarum. Jun. — Aug.

319. *E. hexandra* Cand. — In locis hyeme inundatis ad Lugos. Jun. — Aug.

320. *E. alsinastrum* Linn. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jul. Aug.

Ordo 15. **Lineae** Cand.

91. ***Linum*** Linn.

Sect. 1. *Syllinum* Griseb. Cor. sympetala, unguibus demum basi sejunctis. Antherae oblongae sagittatae. Folia glandulis stipulata.

321. *L. flavum* Linn. Reichenb. Lineae Vol. VI. fig. 5175. — *Xantholinum flavum* Rchb. — b) *uninerve* Rochel: Sepalis obsolete ciliatis:

foliis lineari-lanceolatis, antice latioribus, trinerviis, nervis lateralibus obsoletis. — In collibus siccis et lapidosis montanis. Jun. — Aug.

Sect. 2. *Eulinum* Griseb. Cor. dialypetala. Folia glandula v. bulbillo axillari instructa, exstipulata.

322. *L. hirsutum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 5166. — In pratis collium. Jun. Jul.

323. *L. hologynum* Reichenb. Caule adscendente glabro; foliis lanceolato-linearibus, acuminatis, glabris, 1-nerviis; sepalis ovatis, acuminato-subulatis, supra medium ciliolatis, capsulam aequantibus; stylo simplici, apice 5-fido. Reichenb. l. c. fig. 5164. — In pratis montis Domugled ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

324. *L. nervosum* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 105. Foliis infimis minutis confertis, tenuissime ciliatis, superioribus lanceolato-linearibus, acuminatis, 3—5-nerviis, ciliato-serratis; sepalis ovatis, acuminato-subulatis, supra medium dentato-ciliatis, trinerviis, capsulam aequantibus. — In pratis sylvae Vojlovicza ad Pancsova legionis Teutonico-banaticae frequentissime. Jun. Jul.

Not. Caulis basi mox glaber, mox pilosus.

325. *L. usitatissimum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 5155. — In arvis et ad vias; colitur quoque. Jun. — Aut.

326. *L. perenne* Linn. Syn. *Adenolinum perenne* Reichenb. l. c. fig. 5159. —. In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

327. *L. austriacum* Linn. Syn. *Adenolinum austriacum* Reichenb. l. c. fig. 5156. — In collibus herbidis et arenosis. Jun. Jul.

328. *L. tenuifolium* Linn. Syn. *Cathartolinum tenuifolium* Reichenb. l. c. fig. 5165. — In lapidosis et glareosis montium calcareorum. Jun. Jul.

Sect. 3. *Cathartolinum* Griseb. Cor. dialypetala. Folia exstipulata, opposita, axilla gemmifera.

329. *L. catharticum* Linn. Syn. *Cathartolinum pratense* Reichenb. l. c. fig. 5153. — In pratis et pascuis in alpes usque. Jun. — Aug.

Ordo 16. **Malvaceae** R. Br.

92. ***Kitaibelia*** Willd.

Cal. 5-fidus, cinctus involucro 7—9-fido. Pet. obovata. Stam. in tubum connata. Stylus apice multifidus. Carpidia plurima 1-sperma in capitulum 5-lobum congesta.

330. *K. vitifolia* Willd. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 31. Reichenb. Icon. Vol. V. Malvac. fig. 4831. — In prunetis et dumetis ad viam publicam pone Cserevitz Syrmii. Jul. — Aut.

93. *Malva* Linn.

Sect. *Fasciculatae* Cand.

331. *M. sylvestris* Linn. Rchb. l. c. fig. 4840. — In ruderatis, ad viarum fossas etc. Jul. — Aut.

332. *M. rotundifolia* Linn. Syn. *M. vulgaris* Fries. Rchb. l. c. fig. 4836. — In ruderatis, ad vias etc. Jul. — Aut.

333. *M. borealis* Wallm. Syn. *M. rotundifolia* Fries. Rchb. l. c. fig. 4835. — Cum priore, qua frequentior. Jul. — Aut.

94. *Althaea* Linn.

Sect. 1. *Althaeastrum* Cand.

334. *A. officinalis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4849. — In pratis humidis inpr. subsalsis, ad viarum fossas etc. Jun. — Aut.

335. *A. cannabina* Linn. Rchb. l. c. fig. 4847. — In asperis montium ad Danubium. Jun. — Aug.

336. *A. hirsuta* Linn. Rchb. l. c. fig. 4846. — In subsalsis planitiei, frequens ad Pancsova legionis Teutonico-banaticae. Jul. Aug.

Sect. 2. *Alcea* Cand.

337. *A. pallida* Willd. Rchb. l. c. fig. 4850. Syn. *Alcea pallida* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 47. — In pratis, arvis et ad agrorum margines. Jun. — Aut.

95. *Lavatera* Linn.

338. *L. thuringiaca* Linn. Rchb. l. c. fig. 4854. Syn. *L. vitifolia* Wierzb. — In pratis, collibus dumosis, ad agrorum margines. Jun. — Aut.

96. *Hibiscus* Linn.

339. *H. Trionum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4860. — In cultis, ad vias, in subsalsis. Jul. — Aut.

97. *Abutilon* Tournef.

Cal. simplex 1-phyllus, 5-fidus. Styli plurimi, inferne connati. Caps. plures, in orbem positae, phiospermae. Koch Synops. add. p. 440.

340. *A. Avicennae* Gaertn. Rchb. l. c. fig. 4832. — In cultis, ad vias in subsalsis humidiusculis. Jul. — Aut.

Ordo 17. **Tiliaceae** Juss.

98. ***Tilia*** Linn.

341. *T. grandifolia* Ehrh. — a) Pedunculis ad basim nudis. — α) *cordifolia:* foliis basi cordata inaequalibus. — * Foliis sublobatis: *T. vitifolia* Host. *T. corylifolia* Host. — ** Foliis non lobatis: *T. mutabilis* Host. *T. latebracteata* Host. — β) *truncata*: Foliis basi subtruncata inaequalibus: *T. tenuifolia* Host. *T. obliqua* Host. — b) Pedunculis basi alatis. — α) Foliis sublobatis. — β) Foliis non lobatis: *T. corallina* Host. *T. pyramidalis* Host. *T. intermedia* Host. — In sylvis inpr. collium. Jun. Jul.

342. *T. pallida* Wierzb. Foliis oblique subcordato-ovatis, acuminatis, concoloribus, subtus pilosulis inque venarum axillis albo-barbatis; corymbis multifloris, parapetalis nullis; lobis stigmatis erectis. Reichenb. Icon. bot. Vol. VI. Tiliaceae fig. 5138 β? — In sylvis ad Oravicza. Jun. Jul. Wierzb.

Not. Inter priorem et sequentem media.

343. *T. parvifolia* Ehrh. — In sylvis. Jun. Jul.

344. *T. argentea* Desf. Foliis subtus niveo-tomentosis; corymbis multifloris; parapetalis spathulato-obtusis. Rchb. l. c. fig. 5150. Syn. *T. alba* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 3. — In sylvis collium et montium humiliorum vulgatissime. Jul.

Not. Omnes Tiliae species ludunt summopere foliorum forma, magnitudine et vestitu, sic et nucis forma et vestitu.

Ordo 18. **Hypericineae** Cand.

99. ***Hypericum*** Linn.

Sect. 1. *Perforaria* Cand.

345. *H. perforatum* Linn. Reichenb. Icon. bot. Vol. VI. Hypericineae. fig. 5177. — b) *angustatum* Roch. Foliis oblongo-linearibus. Syn. *H. songaricum* Wierzb. — In pratis siccis; b) in arenosis. Jun. — Aug.

346. *H. humifusum* Linn. Rchb. l. c. fig. 5176. — In glareosis Quercetorum ad Bokszeg vicini Cottus Arad; in Banatu needum obvium, vix tamen deest. Jun. — Jul.

347. *H. quadrangulum* Linn. Rchb. l. c. fig. 5178. — Ad rivulos alpium Banatus. Jul. Aug.

348. *H. tetrapterum* Fries. Rchb. l. c. fig. 5179. — In pratis sylvaticis, ad fossas. Jul. Aug.

349. *H. Rochelii* Griseb. et Schenk. Caule tereti; foliis basi subcordata sessilibus, ovato-oblongis, subtus glaucis, margine dense nigro-punctatis; bracteis subulatis sepalisque inaequaliter setaceo-fimbriatis, fimbriis apice globosis, diametrum transversalem bracteae subaequantibus; seminibus punctato-striatis. Syn. *H. Richeri* Roch. Plant. Ban. rar. fig. 27 non Vill.

Rchb. l. c. fig. 5186. — In sylvaticis ad Thermas Herculis, ad Danubium et in Syrmio. Mai. Jun.

350. *H. montanum* Linn. Rchb. l. c. fig. 5187. — In dumetis et sylvis. Jun. — Aug.

351. *H. hirsutum* Linn. Rchb. l. c. fig. 5189. — In sylvis caeduis. Jun. — Aug.

Ordo 19. **Acerineae** Cand.

100. ***Acer*** Linn.

352. *A. Pseudoplatanus* Linn. Reichenb. Icon. bot. Vol. V. Sapind. fig. 4829. — In sylvis montanis. Mai. Jun.

353. *A. Platanoides* Linn. Rchb. l. c. fig. 4828. — In sylvis montium humiliorum. Apr. Mai.

354. *A. campestre* Linn. Rchb. l. c. fig. 4825. — α) *hebecarpum* Ledeb. fructibus pubescentibus. — β) *austriacum* Tratt. fructibus glabris; foliorum lobis acuminatis. — In dumetis et sylvis collium. Apr. Mai.

355. *A. monspessulanum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4826. — In dumetis et sylvis montium ad Danubium. Apr. Mai.

356. *A. tataricum* Linn. Foliis cordato-ovatis, acuminatis, subincisis, inaequaliter dentatis; thyrso paniculato erecto, ovariis pilosis, samara glabra. Rchb. l. c. fig. 4824. — In dumetis et sylvis planitiei et collium. Mai.

Ordo 20. **Hippocastaneae** Cand.

101. ***Aesculus*** Linn.

357. *A. Hippocastanum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4822. — Colitur. Mai.

Ordo 21. **Ampelideae** Humb.

102. ***Vitis*** Linn.

358. *V. vinifera* Linn. — In dumetis frequentissime ad Danubium. Jun. Jul.

Ordo 22. **Geraniaceae** Cand.

103. ***Geranium*** Linn.

Sect. 1. *Batrachium* Koch.

359. *G. macrorrhizum* Linn. Reichenb. Icon. bot. Vol. V. Geran. fig. 4886. — In rupestribus calcareis umbrosis, ad Thermas Herculis, in Danubii tractu, ad Steyerdorf Cottus Krassó etc. Mai. — Jul.

360. *G. Phaeum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4891. — In sylvis collium in subalpina usque. Mai. — Jul.

361. *G. sylvaticum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4882. — In pratis sylvaticis montium. Jun. Jul.

362. *G. pratense* Linn. Rchb. l. c. fig. 4883. — Ad rivulos alpium. Jul. Aug.

363. *G. palustre* Linn. Rchb. l. c. fig. 4892. — In dumetis humidis. Jul. Aug.

364. *G. sanguineum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4894. — b) *dubium* Rochel. Caule foliisque subtus cano-pilosis. — In montibus apricis asperis; b) ad Danubium. Jun. — Aut.

Sect. 2. *Batrachioides* Koch.

365. *G. pyrenaicum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4881. Syn. *G. umbrosum* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 124. — In umbrosis ad Thermas Herculis. Jul. Kitaibel.

Sect. 3. *Columbinum* Koch.

366. *G. pusillum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4877. — In cultis, ruderatis, ad vias. Jul. — Aut.

367. *G. bohemicum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4874. — In pinetis montis Domugled ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

368. *G. dissectum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4876. — Inter segetes. Mai. — Jul.

369. *G. columbinum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4875. — In agris et rupestribus calcareis. Jun. Jul.

370. *G. rotundifolium* Linn. Rchb. l. c. fig. 4878. — In lapidosis montanis. Jun. — Aug.

371. *G. molle* Linn. Rchb. l. c. fig. 4879. — Ad vias, agrorum margines. Mai. — Aug.

372. *G. lucidum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4872. — In rupestribus lapidosisque calcareis sylvarum. Mai. — Aug.

373. *G. divaricatum* Ehrh. W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 123. Rchb. l. c. fig. 4873. — In dumetis montanis, ad sepes e. c. ad Mehadiam, in valle Schuppanek etc. in subalpina usque e. c. in valle Reu Setetzu versus alpem Retyezát in Cottu Hunyad Transylvaniae. Mai. — Aug.

374. *G. Robertianum* Linn. Rchb. l. c. fig. 4871. — In dumetis, sylvis, sepibus humidiusculis. Jun. — Aut.

104. ***Erodium*** L'Herit.

375. *E. cicutarium* L'Her. — α) *pilosum* Rchb. l. c. fig. 4864 α). — β) *immaculatum* Koch. Rchb. l. c. fig. 4864. — γ) *pimpinellifolium* Rchb. l. c. fig. 4865. — In cultis et incultis. Mart. — Aut.

376. *E. ciconium* Willd. Rchb. l. c. fig. 4866. — In herbidis montium ad Danubium. Apr. — Mai. Rochel.

Ordo 23. **Balsamineae** A. Rich.

105. ***Impatiens*** Linn.

377. *I. noli tangere* Linn. Rchb. l. c. fig. 4483. — In nemoribus et sylvis umbrosis. Jul. Aug.

Ordo 24. **Oxalideae** Cand.

106. ***Oxalis*** Linn.

378. *O. Acetosella* Linn. Rchb. l. c. fig. 4898. — In sylvis humidis. Apr.

Ordo 25. **Zygophylleae** Brown.

107. ***Tribulus*** Linn.

379. *T. terrestris* Linn. Rchb. l. c. fig. 4821. — In pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. — Aut.

Ordo 26. **Rutaceae** Juss.

108. ***Ruta*** Linn.

380. *R. patavina* Linn. Syn. *Haplophyllum linifolium* Rchb. Icon. Vol. V. Rutaceae. fig. 4816. — In rupibus marmoreis montium supra Szvinicza ad Danubium. Jun. Jul.

109. ***Dictamnus*** Linn.

381. *D. Fraxinella* Pers. Rchb. l. c. fig. 4819. — In dumetis montium ad Danubium. Mai. — Jun.

Subclassis II. Calyciflorae.

Ordo 27. **Celastrineae** R. Brown.

Trib. 1. *Staphyleaceae* Cand.

110. ***Staphylea*** Cand.

382. *S. pinnata* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4823. — In sylvis montanis. Mai. Jun.

Trib. 2. *Evonymeae* Cand.

111. ***Evonymus*** Linn.

383. *E. europaeus* Linn. Reichenb. Icon. bot. Vol. VI. Theaceae. fig. 5134. — In dumetis et sylvis. Mai. Jun.

384. *E. verrucosus* Linn. Rchb. l. c. fig. 5135. — In sylvis montanis. Mai. Jun.

385. *E. latifolius* Scop. Rchb. l. c. fig. 5136. — In sylvis montanis. Mai. Jun.

Ordo 28. **Rhamneae** R. Brown.

112. ***Rhamnus*** Linn.

Sect. 1. *Cervispina* Cand.

386. *R. cathartica* Linn. — In dumetis et sylvis. Mai. Jun.

387. *R. tinctoria* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 255. — In collibus arenosis et montibus calcareis. Mai.

Sect. 2. *Frangula* Tournef.

388. *R. Frangula* Linn. — In dumetis et sylvis. Mai. — Aut.

Ordo 29. **Terebinthaceae** Koch.

Trib. *Sumachineae* Cand.

113. ***Rhus*** Linn.

389. *R. Cotinus* Linn. — *β) arenaria* Wierzb. Ramulis foliisque pilosulis. — In montibus ad Thermas Herculis, Danubium et collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai.

Ordo 30. **Papilionaceae** Linn.

Trib. 1. ***Loteae*** Cand.

Subtrib. 1. Genisteae Koch.

114. ***Sarothamnus*** Wimm.

390. *S. vulgaris* Wimm. — In collibus trans Marubium ad Soborsin Cottus Arad. Mai. Jun.

115. ***Genista*** Linn.

Sect. 1. *Corothamnus* Koch.

391. *G. procumbens* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 180. — In montibus asperis e. c. ad arcem supra Verschetz. Mai. Jun.

Sect. 2. *Genistae genuinae* Koch.

392. *G. pilosa* Linn. — *β) umbrosa*: Foliis obovatis glabriusculis; pedunculis lateralibus subadgregatis, calyce parum longioribus. — In siccis et lapidosis montium passim; *β)* ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

393. *G. scariosa* Viv. syn. *G. triquetra* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. *G. triangularis* Willd. b) *ciliata* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 32. — In lapidosis calcareis cacuminis montis Domugled ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

394. *G. tinctoria* Linn. — β) *latifolia* Cand. foliis lato-lanceolatis, ellipticisve, glabriusculis. — γ) *pubescens* Láng. caule foliisque lato-lanceolatis ellipticisve pubescentibus, pilis erectis. — In pratis humidiusculis et siccis, planitiei, lapidosis rupestribusque collium et montium humiliorum. Jun. — Aug.

395. *G. virgata* Willd. Grieseb. et Schenk iter Hung. Trunco erecto, superne ramoso, ramis axillaribus abbreviatis, angulatis, foliisque lanceolatis ovatisve acutiusculis, nervosis, pilis patentibus raris hirsuto; stipulis subulatis persistentibus, demum spinescentibus; calycis glabriusculi bracteolati dentibus acuminatis, tubum subaequantibus; petalis subaequalibus glabris; leguminibus anguste-linearibus, elongatis, glabris. — In rupestribus et lapidosis montium calcareorum e. c. ad Krassova, Oravicza etc. Jun. — Aug.

396. *G. lasiocarpa* Spach. Trunco erecto, superne ramoso, ramis axillaribus abbreviatis angulatis, foliisque lanceolatis ovatisve acutiusculis, nervosis, pilis patentibus hirsuto; stipulis setaceis brevissimis; calycis bracteolati dentibus acuminatis, tubum subaequantibus; petalis subaequalibus glabris; leguminibus anguste-linearibus, elongatis, hirsutis. — In collibus herbidis Syrmii et hinc per omnem Sclavoniam et Croatiam. Jun. — Aug.

397. *G. ovata* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. Trunco demum prostrato, ramis elongatis, erectis, subsimplicibus, sulcatis foliisque lanceolatis ellipticis ovatisve acutis nervosis hirsutis, pilis patentibus; stipulis setaceis brevissimis; calycis breviter pedicellati hirsuti dentibus acuminatis, tubum subaequantibus; petalis subaequalibus glabris; leguminibus late-linearibus, abbreviatis, stuppeo-hirsutis. — In collibus et montibus orientalis meridionalisque Banatus, ultra montes ad Bogschan septentrionem versus nuspiam observata. Mai. Jun.

116. ***Cytisus*** Linn.

Sect. 1. *Laburnum* Cand.

398. *C. nigricans* Linn. — In sylvis collium montiumque humiliorum. Jun. Jul.

Sect. 2. *Tubocytisus* Cand.

399. *C. Heuffelii* Wierzb. Caule erecto ramosissimo, foliolisque lanceolato-linearibus antice latioribus acutis dorso dense, facie sparse-pilosis, pilis brevibus accumbentibus; floribus umbellato-capitatis 2—5, calycis glabriusculi aut pilis erecto-patulis obsessi, tubo limbum duplo superante, labii superioris dentibus truncato-divergentibus, abbreviatis, inferioris oblongo-acuminato; legumine hirsuto pilis rectis accumbentibus. — In collibus apricis aridis ad Danubium, in monte Suski-Domugled ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

400. *C. banaticus* Grieseb. et Schenk. Caule erecto, ramoso, glabriusculo, pubescente aut setis brevibus e pube breviore eminentibus, erecto-patulis

piloso; foliolis obovato-lanceolatis, pilis sparsis accumbentibus obsessis; floribus umbellato-capitatis, 5-numerosis, pedunculis bracteolatis; calycis pilis brevissimis erecto-patentibus, tubo limbum duplo superante, labii superioris dentibus brevibus erecto-patentibus obtusatis, inferioris oblongo-acuminato; legumine hirsuto. Syn. *C. leucanthus β) pallidus* Schrad. — In collibus per omnem Banatum. Jul. Aug.

Not. Vexillum album, carina flava. Indumentum variat: praesto mihi sunt exemplaria in quibus calyces florum primariarum hirsuti, pilis patentibus, secundariorum seu florum in ramis aestate provecta evolutis, glabri sunt.

401. *C. leucanthus* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. Caule erecto, ramoso, setis erecto-patentibus e pube breviore eminentibus piloso; foliolis ovatis, accumbenti-pilosis; floribus umbellato-capitatis, numerosis, pedunculis bracteatis; calycis pilis erecto-patentibus, tubo limbo sesquilongiori, labio superiore late 2-dentato, dentibus divergentibus, inferiore oblongo-acuminato, integro, leviter 3-dentato aut 3-fido; legumine hirsuto. — In collibus, montibusque herbidis dumosisve. Jul. Aug.

402. *C. austriacus* Linn. *β) cinereus* Host. Foliis junioribus argenteo-pilosis, provectioribus cinereis, aetate canescentibus pilis adpressis; calycis pilis patentibus; ramis virgatis simplicibus adpresse pilosis. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

Not. Formae 2—5 in natura non aegre distinguendae, verbis tamen difficulter circumscribendae, vix aliud quam modificationes unius ejusdemque sunt speciei.

403. *C. capitatus* Linn. Caule erecto foliolisque obovato-lanceolatis, hirsutis; floribus umbellato-capitatis, numerosis; pedunculis exterioribus bracteolatis; calycis pilis elongatis patentissimis, tubo limbo sesquilongiori, labii superioris dentibus erecto-patentibus acutis, inferioris oblongo-acuminato, minute 3-dentato, rarius integro; legumine stuppeo-hirsuto. Syn. *C. austriacus*, b) *major* Rochel. *C. Rochelii* Wierzb. — In collibus et montibus passim. Jun. Jul.

404. *C. hirsutus* Linn. Syn. *C. falcatus* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Apr. Mai.

405. *C. elongatus* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. Caule erecto ramisque elongatis, recurvatis, pilis erectis adpressisque hirsuto; petiolis folio longioribus, foliolis obovato-oblongis, subtus a pube adpressa canescentibus; floribus omnibus lateralibus 3—6, inaequaliter pedunculatis; calycis pilis patulis hirsuti labio superiore 2-dentato, dentibus divergentibus, inferiore subtridentato; legumine hirsuto. — In rupestribus lapidosisque umbrosis montium calcareorum orientalis meridionalisque Banatus. April. Mai.

Not. Ad Thermas Herculis altitudinem 4 saepe attingit pedum.

406. *C. Ratisbonensis* Schäff. *β) virgatus*: Ramis erectis, hornotinis longissime virgatis, petiolis foliisque subtus sericeo-pilosis, pilis adpressis, his supra glaberrimis. — In dumetis collium, inprimis locis humidiusculis. Apr. Mai.

Sect. 3. *Asterocytisus* Koch.

407. *C. radiatus* M. Koch. — In rupibus alvei Proláz et montis Suski-Domugled ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

Sect. 4. *Salzwedelia* Koch.

408. *C. sagittalis* M. Koch. — In pratis et pascuis collium montiumque in subalpina usque. Mai. Jun.

Subtrib. 2. Anthyllideae Roch.

117. *Ononis* Linn.

409. *O. spinosa* Linn. — In pratis et pascuis sterilibus. Jun. Jul.

410. *O. hircina* Jacq. — In pratis et pascuis fertilioribus vulgatissime. Jun. Jul.

411. *O. Columnae* All. — In apricis montium ad Danubium. Mai. Jun.

118. *Anthyllis* Linn.

412. *A. vulneraria* Linn. — In pascuis lapidosis montis Domugled ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

Subtrib. 3. Trifolieae Koch.

119. *Medicago* Linn.

Sect. 1. *Falcago* Reichenb.

413. *M. sativa* Linn. — In pratis, arvis et ad vias. Jun. — Aut.

414. *M. falcata* Linn. β) *versicolor* Koch. — γ) *major* Koch. — In pratis et ad vias. Jun. — Aut.

415. *M. prostrata* Jacq. — In rupestribus apricis montium ad Danubium. Jun. Jul.

Sect. 2. *Spirocarpos* Cand.

416. *M. lupulina* Linn. - β) *Willdenoviana* Koch. — In pratis, pascuis, arvis etc. Mai. — Aut.

417. *M. orbicularis* All. — In subsalsis plani Banatus et apricis montium ad Danubium. Mai. — Jul.

418. *M. Gerardi* Kit. — In subsalsis planitiei et herbidis montium e. c. ad Kudritz Cottus Temes et sub arce ad Déva Cottus Hunyad Transylvaniae. Mai. — Jul.

419. *M. minima* Lam. — b) *elongata* Rochel. Caule elongato; stipulis inferioribus setoso-ciliatis aut denticulatis. — In pratis siccis montanis; b) in collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. — Jul.

120. *Trigonella* Linn.

420. *T. monspeliaca* Linn. W. Kit. Plant. rar. Hung. II. — In collibus arenosis ad Grebenacz legionis Illyrico-banaticae et in apricis siccis montium ad Verschetz. Mai. — Jul.

121. *Melilotus* Tournef.

Sect. 1. *Coelorytis* Cand.

421. *M. dentata* Pers. Syn. *Trifolium dentatum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — In pratis humidiusculis planitiei. Jun. — Aug.

422. *M. macrorrhiza* Pers. — α) *genuinea* Koch. Syn. *Trifolium macrorrhizum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — β) *palustris* Koch. Syn. *Trifolium palustre* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. — In pratis humidiusculis planitiei. Jun. — Aug.

423. *M. alba* Desr. — In pratis humidiusculis et ad viarum fossas. Jun. — Aug.

424. *M. officinalis* Desr. — In pratis, pascuis, agris etc. Jun. — Aug.

Sect. 2. *Grammocarpus* Ser.

425. *M. laxiflora* Friv. Racemis oblongis basi laxifloris, alis carinam subaequantibus vexillo brevioribus; leguminibus ovoideo-oblongis, a basi ad apicem venoso-striatis, vix reticulatis, stylo persistente rostratis, calyce triplo longioribus 1—2-spermis; stipulis infer. e basi ovata dentata subulatis, super. lanceolatis; foliolis argute serratis, foliorum infer. rhombeo-ovatis, super. oblongo-linearibus. Syn. *M. coerulea* b) *laxiflora* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 31. — In pratis et pascuis, ad viarum fossas planitiei. Mai. — Jul.

122. *Trifolium* Linn.

Sect. 1. *Lagopus* Koch.

426. *T. pallidum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. Flores male colorati. Syn. *T. procerum* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 30. — In pratis vulgatissimum. Mai. Jun.

427. *T. pratense* Linn. – β) *banaticum*: Capitulis solitariis globosis; calycis tertiam partem corollae longi dentibus 4 super. tubo suo brevioribus, infimo duplum fere longiore; corollae purpurascentis vexillo oblongo-lineari, emarginato; stipulis glabris e basi ovata setaceis, apice barbatis. — γ) *ramosissimum*: 2—3-pedale, ex axillis ramosum, ramis elongatis, capitulis solitariis ovatis; foliolis ovato-oblongis. — δ) *parvifolium* Wierzb. Caule subsimplici, foliis minutis, stipulis ciliatis. — ε) *pilosum*: caule hirsuto, pilis patentibus; stipulis ciliatis. — In pratis et pascuis; β) in alpibus, γ) in dumetis pratorum, δ) in Quercetis siccis. Mai. — Aut.

428. *T. expansum* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. Spicis globosis solitariis, basi involucratis; corollae alis carinam aequantibus; calyce villoso, corolla dimidia breviore, dentibus setaceis ciliatis, calycis fructiferi erectis, super. 4 tubo suo brevioribus; stipulis oblongis triangulari-subulatis; foliolis oblongo-ovatis, obsolete denticulatis cauleque diffuso ramosissimo patentim pilosis. — In pratis fertilissimis planitiei. Jun. — Aug.

429. *T. medium* Linn. — β) *ramosissimum*: 2—3-pedale dichotome ramosissimum; caule ad medium glaberrimo, superne pilis brevibus adpressis pubescente, flexuoso; foliis oblongo-lanceolatis, acutiusculis mucronatisve, subintegerrimis; capitulis subbinis breviter pedunculatis; γ) *banaticum*: stipulis supremis parte sua libera triangulari-subulatis; dentibus calycis 4 super. tubo suo longioribus, corollae tubum aequantibus, inferiore corollum aequante; fauce annulo pilorum stipata. — In pratis, dumetis sylvisque montanis; β) in dumetis planitiei; γ) in calcareis orientalis meridionalisque Banatus. Jun. — Aug.

430. *T. alpestre* Linn. — In lapidosis rupestribusque montium. Jun. — Aug.

431. *T. rubens* Linn. — Iisdem cum priore locis et tempore.

432. *T. pannonicum* Jacq. — In pratis siccioribus vulgare. Jun. Jul.

433. *T. ochroleucum* Linn. — In pratis collium montiumque siccis. Jun. Jul.

434. *T. reclinatum* W. Kit. I. Spicis subrotundis, denique oblongis pedunculatis, solitariis, basi nudis; calycis brevissimi 10-striati dentibus subulatis pungentibus, fructiferi patentibus, inaequalibus, inferiore longissimo subadscendente, carinam subaequante, basi latiore ultra medium ciliato; stipulis subulatis ciliatis; foliolis obovatis obtusis subintegerrimis; caulibus ascendentibus ramosis, basi glabriusculis, superne adpresse pilosis; radice multicipite. — In pratis subsalsis planitiei e. c. ad Pancsova, Moravitza etc. frequentius circa lacum Alibunár. Jun. Jul.

435. *T. diffusum* Ehrh. Spicis ovato-rotundatis, basi foliorum pari suffultis, aut breviter pedunculatis; calycis 10-striati, hirsuti dentibus setaceis subaequalibus, longe ciliatis, corollam subaequantibus; corollae vexillo emarginato cum dente interjecto; stipulis lanceolato-subulatis; foliolis ovato-oblongis, obtusis retusisve integris aut obsolete denticulatis; caule erecto adscendenteve, diffuse ramoso, patentim piloso. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — Ad sylvarum margines et ad vias secundo Danubio; inter vineas ad Verschetz. Jun. Jul.

436. *T. incarnatum* Linn. — In pratis collium ad Thermas Herculis, Toplecz, Vetus Orsova aliisque Danubii tractus locis. Mai. Jun.

437. *T. arvense* Linn. In agris et arvis. Jun. — Aug.

438. *T. striatum* Linn. — α) *genuinum*; dentibus calycis corolla brevioribus. — β) *Kitaibelianum*: dentibus calycis corolla longioribus. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — In pratis et pascuis siccis. Mai. Jul.

Sect. 2. *Trichocephalum* Koch.

439. T. *subterraneum* Linn. — In locis graminosis. Apr. Mai. — Kitaibel.

Sect. 3. *Fragifera* Koch.

440. T. *fragiferum* Linn. — In pascuis argillosis subhumidis. Jun. — Aut.

441. *T. resupinatum* Linn. — In pratis Syrmii. Jun. Jul.

Sect. 4. *Vesicastrum* Koch.

442. *T. vesiculosum* Sav. Spica terminali subrotunda oblongave solitaria, basi nuda; calycis glabri, nervosi, demum inflati dentibus subulato-setaceis, aequalibus, tubum corollae superantibus, rectis; stipulis basi connatis, scariosis, parte libera longissime setaceo-cuspidatis; foliolis venoso-striatis, setaceo-serratis, infer. oblongo-ellipticis obtusis, super. rhombeo-lanceolatis cuspidatis cauleque et ramis divaricatis glabris. Syn. *T. recurvum* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 165. — In pratis et agris siccis planitiei. Jul. Aug.

Sect. 5. *Trifoliastrum* Cand.

443. *T. montanum* Linn. — In pratis et pascuis montanis. Mai. — Jul.

444. *T. parviflorum* Ehrh. W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 252. — In pratis et pascuis subsalsis e. c. ad Margitta Cottus Torontal. Mai. Jun.

445. *T. strictum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 37. Spicis ovato-subglobosis involucro brevissimo scarioso dentato basi cinctis; pedunculis axillaribus folio longioribus; pedicellis brevissimis bracteolam dentatam aequantibus, defloratis non deflexis; calyce corolla breviore glabro, fauce denudato, fructifero turbinato-ampliato, dentibus e basi latiore subulatis; stipulis scariosis, ovatis, acutis foliolisque argute glanduloso-denticulatis; foliolis infimis obovatis obtusis, superioribus lanceolatis acutis. — In pratis siccis planitiei sed et iis regionis montanae e. c. Toplecz, Vetus Orsova, Ogradina etc. Mai. Jun.

446. *T. suffocatum* Linn. — In arenosis legionum banaticarum. Mai. Jun. — Kitaibel.

447. *T. repens* Linn. — In pratis, pascuis et cultis. Mai. — Aut.

448. *T. pallescens* Schreb. Syn. *T. caespitosum* Rochel Reise etc. non Reyn. — In pascuis alpinis. Jul. Aug.

449. *T. hybridum* Linn. — In pratis inpr. humidiusculis et agris. Mai. — Aut.

450. *T. elegans* Sav. — In collibus et montibus calcareis. Jun. Jul. — Rochel.

451. *T. angulatum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 27. Capitulis subrotundis laxis; pedunculis axillaribus folio demum parum longioribus; pedicellis defloratis deflexis, centralibus calycem longis; calycis glabri dentibus

setaceo-acuminatis, subaequalibus, tubo suo longioribus; corollae vexillo acuto; stipulis ovatis, lanceolato-acuminatis, foliolis obovatis, apice rotundatis retusisve, antrorsum mucronato-denticulatis; caule flexuoso, ramoso, glaberrimo. — In pratis subsalsis planitiei, frequentissime ad lacum Alibunár infra Margitta Cottus Torontal. Mai. Jun.

Sect. 6. *Chronosemium* Cand.

452. *T. badium* Schreb. — In pascuis alpium editiorum subhumidis. Jul. Aug.

453. *T. agrarium* Linn. — In pratis montanis, sylvis caeduis etc. Jun. — Aug.

454. *T. procumbens* Linn. — α) *majus* Koch. — β) *minus* Koch. — In pratis, agris, ad vias. Mai. — Aut.

455. *T. filiforme* Linn. — In pratis humidiusculis, agris etc. Jun. — Aut.

123. *Dorycnium* Tournef.

456. *D. suffruticosum* Vill. — In rupestribus lapidosisque calcareis ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

457. *D. intermedium* Ledeb. Syn. *D. herbaceum* Koch non Vill. — In collibus montibusque humilioribus vulgare. Mai. — Jul.

124. *Lotus* Linn.

458. *L. corniculatus* Linn. — In pascuis et pratis planitiei et montium humiliorum. Mai. — Aut.

459. *L. tenuifolius* Reichenb. — In pratis humidiusculis inpr. subsalsis. Jun. — Aut.

460. *L. angustissimus* Linn. Syn. *L. gracilis* W.Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 229. — In pratis planitiei e. c. im Jagdwalde ad Temesvár. Jun. Aug.

125. *Tetragonolobus* Scop.

461. *T. siliquosus* Roth. — In pratis humidiusculis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

Subtrib. 4. Galegeae Koch.

126. *Glycyrrhiza* Linn.

462. *G. glandulifera* W.Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 21. Caule erecto; foliorum petiolo tereti, foliolis lanceolato-oblongis, apice emarginatis cum acumine subjecto brevi, subtus subvillosis viscidisque; stipulis lanceolatis minimis caducis; spicis pedunculatis paucifloris laxis, folio brevioribus; leguminibus compressis, subfalcatis, 2—4-spermis, glanduloso-echinatis. — In insulis et ripis Danubii inter Cottum Bács et Syrmium. Jun. Jul.

463. *G. echinata* Linn. Caulibus adscendentibus erectisve; foliorum petiolo marginato, foliolis oblongis ellipticisve mucronatis, junioribus subpuberulis, impresso-punctatis; stipulis ovatis acuminato-subulatis; spicis capitatis subrotundis densissimis, folio brevioribus; leguminibus oblongis mucronatis, subdispermis, setis longis densis echinatis. — In insulis et ripis Danubii atque Tibisci. Jun. — Aut.

127. *Galega* Linn.

464. *G. officinalis* Linn. — In pratis humidis, ad ripas, fossas. Jul. — Sept.

128. *Colutea* Linn.

465. *C. arborescens* Linn. — In montibus ad Danubium. Mai. Jun.

Subtrib. 5. Astragaleae Cand.

129. *Phaca* Linn.

466. *P. australis* Linn. — In rupestribus alpis Baiku. Jul. Aug.

130. *Oxytropis* Cand.

467. *O. pilosa* Cand. — In arenosis et collibus herbidis. Jun. — Jul. Rochel.

468. *O. campestris* Cand. — In rupestribus alpium. Jul. Aug. Rochel.

131. *Astragalus* Linn.

Sect. 1. *Purpurascentes* Cand. Prodr. II. p. 281. Stipulis a petiolo liberis, floribus purpurascentibus.

§. *Dissitiflori* Cand. Floribus distantibus.

469. *A. austriacus* Jacq. — In collibus herbidis et pascuis arenosis. Jun. Jul.

470. *A. virgatus* Pall. Caulibus erectis ramosis, sericeo-pubescentibus, pilis adpressis; stipulis lanceolatis liberis; foliis multijugis, foliolis linearilanceolatis, utrinque attenuatis, adpresse pilosis; floribus racemosis laxiusculis; pedunculis folio longioribus; bracteis lineari-subulatis, pedicello longioribus; rhachi calycibusque cano-pilosis, pilis patulis; petalis subaequalibus; leguminibus in calyce sessilibus, erecto-patulis, lineari-oblongis, subtriquetris, adpresse pilosis. — In campis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

§. *Onobrychoidei* Cand. Floribus dense spicatis capitatisve.

471. *A. Rochelianus* Heuff. Caespitosus, caudiculis prostratis ramosissimis; caulibus ascendentibus sericeo-pilosis, pilis adpressis; stipulis sub-

ulatis bipartito-oppositifoliis; foliis multijugis, foliolis lineari-lanceolatis linearibusve, omnibus acutiusculis; spicis capitatis, ovato-subrotundis, paucifloris; pedunculis folio multo longioribus; bracteis subulatis calycis breviter 5-dentati, sericeo-pubescentis medium non attingentibus; vexillo lineari-oblongo, rotundato, alis duplo longiore; legumine in calyce sessili, erecto-patulo, oblongo-cylindrico, acuminato, sericeo-piloso. Syn. *A. arenarius* b) *multijugus* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 33. — In rupibus apricis ad Danubium inter Drenkova et Szvinicza. Mai. Jun.

472. *A. Onobrychis* Linn. — In collibus siccis et arenosis. Jun. Jul.

473. *A. dacicus* Heuff. Caespitosus, ramosus; caulibus erectis flexuosis, junioribus sericeo-pubescentibus, pube minuta adpressa, demum calvescentibus; stipulis oblongo-lanceolatis, infer. liberis, summis concretis oppositifoliis; foliis multijugis, foliolis lineari-oblongis, obtusis; spicis capitato-racemosis, paucifloris, pedunculis folio multo longioribus; bracteis subulatis calycis breviter 5-dentati, sericeo-pubescentis medium non attingentibus; vexillo lineari-oblongo, emarginato, alis subduplo longiore; legumine in calyce sessili, erecto-patulo, oblongo-cylindrico, acuminato, adpresse piloso. — In pascuis siccis ad Boldogfalva et Ohaba in Cottu Hunyad. Jun. — Aug.

Sect. 2. *Ochroleuci* Cand. Stipulis a petiolo liberis, floribus ochroleucis.

§. *Bucerates* Cand. Stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, radice annua.

474. *A. contortuplicatus* Linn. Caule procumbente villoso; stipulis ovatis acuminatis; foliis multijugis, foliolis ellipticis, obovatisve, emarginatis; bracteis lineari-subulatis, pedicello longioribus; floribus spicato-racemosis, congestis, pedunculis folio brevioribus; leguminibus contortuplicatis, compressis, dorso canaliculatis, villosis. — In ripis arenosis Danubii ad Uj-Palanka legionis Illyrico-banaticae. Aug. Sept.

§. *Ciceroidei* Cand. Stipulis nec petiolo nec inter se adnatis; spicis pedunculatis, leguminibus sessilibus; radice perenni.

475. *A. glycyphyllos* Linn. — In dumetis et pratis montanis. Jun. Jul.

476. *A. Cicer* Linn. — In dumetis et pratis. Jun. Jul.

477. *A. asper* Jacq. — In pratis et pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

Sect. 3. *Podochreati* Cand. Stipulis petiolo adnatis, petiolis non indurato-spinosis.

§. *Caprini* Cand. Stipulis petiolo basi adhaerentibus, petiolis inermibus, floribus flavis, calycibus non vesicariis.

478. *A. dasyanthus* Pall. Caule erecto villoso-lanuginoso; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, dorso pilosis; foliis multijugis, foliolis oblongo-ovalibus, utrinque obtusis; bracteis lanceolatis acuminatis, calycem aequantibus; capitulo florum ovato-subgloboso, pedunculis folio brevioribus; vexillo oblongo emarginato; leguminibus ovato-lanceolatis villosis. Syn. *A. eriocephalus* W. Kit.

Plant. rar. Hung. I. T. 46. — In campis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

479. *A. exscapus* Linn. — In campis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

§. *Incani* Cand. Stipulis petiolo inermi adnatis; calycibus leguminibusque non vesicariis; vexillis valde elongatis; foliis pube adpressa incanis; leguminibus perfecte bilocularibus.

480. *A. praecox* Baumg. Syn. *A. Wulfeni* Koch. Synops. I. p. 207. *A. monspessulanus* Rochel non Linn. — In pascuis montanis ad Déva Cottus Hunyad; in Banatu indicat b. Rochel. Mai. Jun.

Trib. 2. *Hedysareae* Cand.

Subtrib. 1. Coronilleae Cand.

132. ***Coronilla*** Linn.

Sect. 1. *Emerus* Tournef.

481. *C. Emerus* Linn. — In rupestribus lapidosisque ad Danubium. Mai. — Jul.

Sect. 2. *Coronilla* Tournef.

482. *C. varia* Linn. — In pratis et pascuis siccis. Jun. Jul.

133. ***Hippocrepis*** Linn.

483. *H. comosa* Linn. — In apricis montium calcareorum ad Danubium. Mai. — Jul.

Subtrib. 2. Euhedysareae Cand.

134. ***Hedysarum*** Linn.

484. *H. obscurum* Linn. — In glareosis alpium. Jul. Aug.

135. ***Onobrychis*** Tournef.

485. *O. sativa* Linn. — Colitur hinc inde. Mai. — Jul.

486. *O. arenaria* Cand. — In campis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

487. *O. alba* Desv. Caule adscendente sericeo-piloso; foliis 5—10-jugis, foliolis lineari-lanceolatis, mucronatis subtus sericeo-pubescentibus; floribus dense racemosis, racemis abbreviatis; calycis pilosi laciniis lanceolato-acuminatis, tubo suo duplo longioribus; alis calyce brevioribus, carina vexillum paulo superante; legumine sericeo-piloso, margine anteriore carinato, disco elevato-reticulato breviter, margine cristato longius aculeato. Syn. *Hedysarum album* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 111. — In rupestribus lapidosisque montium calcareorum ad Csiklova Cottus Krassó, frequentius ad Danubium infra Szvinicza. Mai. Jun.

Trib. 3. *Viciceae* Bronn.

136. ***Vicia*** Linn.

Sect. 1. Stylus superne circumcirca aequaliter pilosus.

488. *V. pisiformis* Linn. — In dumetis et sylvis montanis. Mai. Jun.
489. *V. sylvatica* Linn. — In sylvis montanis in alpes usque. Jul. Aug.
490. *V. cassubica* Linn. — In Quercetis collium. Mai. Jun.

Sect. 2. *Viciae genuinae*. Stylus in latere inferiore apicis barbatus.

§. 1. Pedunculi elongati multiflori.

491. *V. dumetorum* Linn. — In dumetis, nemoribus et sylvis. Jun. — Aug
492. *V. Cracca* Linn. — In pratis dumetisque. Jun. — Aug.
493. *V. villosa* Roth. — *β) glabrescens* Koch. — *γ) alba:* floribus albis. — Inter segetes. Mai. — Jul.

§. 2. Pedunculi breviter racemosi, 4—6-flori. Sem. hilum in angustiore latere gerentia.

494. *V. Faba* Linn. — Colitur. Jun. Jul.

§. 3. Pedunculi 1—2-flori, vel 4—6-flori et breviter racemosi. Sem. hilum non in latere angustiore gerentia.

495. *V. serratifolia* Jacq. Caule erecto pilosiusculo subsimplici; foliis superioribus 2—3-jugis cirrhosis, foliolis ellipticis obovatisque obtusis, glabratis a medio serrato-dentatis; stipulis foliaceis semirotundis inciso-serratis v. semisagittatis; racemis 1—5-floris, abbreviatis, floribus subsecundis; calycis dentibus infer. lanceolato-acuminatis, super. triangularibus duplo brevioribus; vexillo glabro; stylo apice undique comato; legumine patulo oblongo compresso, glabro margine utrinque denticulato, denticulis pilo terminatis. — In lapidosis ad montium pedes et ad agrorum margines e. c. versus Krassova et in Danubii tractu. Mai. Jun.

496. *V. sepium* Linn. — In dumosis, pratis montanis in subalpina usque. Apr. — Jul.

497. *V. truncatula* M. B. Racemis axillaribus 4 — 6-floris, brevissime pedunculatis; foliis cirrho terminatis, 7—10-jugis, foliolis ovato-oblongis ellipticisve, truncatis retusisve mucronatis; vexillo glabro, dentibus calycis lanceolato-subulatis, tubo brevioribus, inaequalibus, 4 super. sursum curvatis brevioribus, summis 2 conniventibus; leguminibus oblongis glabris, deflexis, apice subadscendente. — In pratis montis Domugled ad Thermas Herculis et sylvaticis supra Verschetz. Mai. Jun.

498. *V. pannonica* Jacq. — In pratis et agris. Mai. — Jul.

499. *V. lutea* Linn. — In agris et pratis ad Kakova Cottus Krassó. Mai. Jun.

500. *V. hungarica* * Floribus axillaribus solitariis, breviter pedunculatis; foliis 5—8-jugis pilosulis; foliolis linearibus obtusis retusisve mucronatis; sti-

pulis infer. semihastatis, super. late-lanceolatis maculatis integerrimis; vexillo glabro; dentibus calycis pilosuli lineari-subulatis, subaequalibus porrectis, tubo suo brevioribus; leguminibus horizontaliter patentibus lanceolatis, puberulis; stylo subapice subtus barbato. — In glareosis inter vineas ad Verschetz. Mai. Jun. ⊙ Eandem ante triginta annos Pestini legi.

Not. Directione dentium calycis et floribus constanter dilute flavis a *V. peregrina* Linn. diversa.

501. *V. grandiflora* Scop. β) *sordida* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 133. — In agris, arvis et pratis. Mai. Jun.

502. *V. sativa* Linn. In agris et arvis. Mai. Jun.

503. *V. angustifolia* Roth. — α) *segetalis* Koch. — β) *Bobartii* Koch. — γ) *collina:* Pilosa; caule rigide flexuoso, angulato-striato, dense folioso; foliis patentibus, foliolis inferiorum obcordatis, summorum linearibus mucronatis. — Inter segetes et in arvis; γ) in collibus herbidis ad Thermas Herculis. Mai. — Jul.

504. *V. lathyroides* Linn. — In collibus tenui gramine tectis, pascuis et pratis siccis. Apr. Mai.

137. ***Ervum*** Linn.

505. *E. hirsutum* Linn. — In pratis, agris et arvis. Jun. Jul.

506. *E. tetraspermum* Linn. — In agris arvisque. Jun. Jul.

507. *E. Lens* Linn. — Colitur. Jun. Jul.

138. ***Pisum*** Linn.

508. *P. elatius* M. B. — In dumetis locis rupestribus calcareis Kazan dictis ad Danubium inter Plavischevitza et Dubova. Mai. Jun.

509. *P. arvense* Linn. — Colitur et quasi sponte in agris. Mai. Jun.

510. *P. sativum* Linn. — In agris et arvis culturae residuum. Mai. Jun.

139. ***Lathyrus*** Linn.

Sect. 1. *Nissolia* Koch.

511. *L. Aphaca* Linn. — In agris planitiei. Mai. Jun.

512. *L. Nissolia* Linn. — In agris et pratis frequens. Mai. Jun.

Sect. 2. *Eulathyrus* Ser.

513. *L. sphaericus* Retz. — In lapidosis montium calcareorum ad Danubium. Mai. Jun.

514. *L. setifolius* Linn. — In lapidosis montium ad Danubium e. c. ad Szvinicza supra ipsum loci templum. Mai. Jun.

515. *L. hirsutus* Linn. Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 34. — In agris et pratis frequens. Jun. Jul.

516. *L. tuberosus* Linn. — In agris et arvis. Jun. — Aug.

517. *L. pratensis* Linn. — *β) uliginosus* Wierzb. Caule obsolete angulato; stipulis foliisque lineari-lanceolatis abbreviatis, pedunculis paucifloris. — In dumetis pratisque; *β)* in inundatis planitiei. Jun. Jul.

518. *L. Hallersteinii* Baumg. Pedunculis paucifloris, folio vix longioribus; floribus racemosis, apice cernuis, secundis; foliis 1—3-jugis, foliolis stipula hastata angustioribus; leguminibus lineari-oblongis, oblique venosis, venis prominulis; seminibus laevibus globosis; calycis glaberrimi dentibus subaequalibus, lanceolato-acuminatis; caulibus simplicibus angulatis; rhizomate repente. Syn. *L. pratensis* b) *grandistipulus* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 35 excl. omnibus praeter Baumg. syn. — In sylvis collium montiumque humiliorum. Mai. Jun.

Not. 1. Praeter notas indicatas a priore differt: loco natali, quem nunquam egreditur, altitudine vix pedali et florendi tempore multo praecociore.

Not. 2. *L. sepium* Scop. est planta non extricanda et sine dubio in varietatibus *L. pratensis* Linn. quaerenda; b. Rochel fervore suo reducendi multa heterogenea hic alibique congessit.

519. *L. sylvestris* Linn. — In dumetis. Jul. Aug.

520. *L. latifolius* Linn. — In dumetis et sylvis ad Thermas Herculis et secundo Danubio. Jul. Aug.

521. *L. palustris* Linn. — In pratis paludosis fertilioribus. Jun. — Aug.

140. ***Orobus*** Linn.

522. *O. vernus* Linn. — In sylvis. Apr. Mai.

523. *O. variegatus* Tenor. *β) banaticus:* dentibus calycis glabriusculi superioribus obsoletis; legumine glabro. Syn. *O. vernus* b) *latifolius* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 36. — In sylvis orientalis meridionalisque Banatus, solo calcareo. Mai. Jun.

524. *O. albus* Linn. — In pratis montanis e. c. ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

525. *O. canescens* Linn. Var. *pallescens* M. K. Puberulus; radice ramosa; caule erecto angulato; foliis subsessilibus 2—3-jugis, foliolis lineari-lanceolatis, nervoso-striatis, acuminato-mucronatis; stipulis basim foliolorum infimorum longe superantibus, semisagittatis, linearibus; pedunculis plurifloris folio longioribus; dentibus calycis ovato-lanceolatis, super. 2 brevioribus; stylo apice spathulato-dilatato. — In pratis montis Domugled ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

Not. Ab *O. canescente* Linn. gallico dentibus calycis elongatis et floribus constanter albis aut ochroleucis forte specifice distinctus.

526. *O. luteus* Linn. *β) laevigatus* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. Glaberrimus. — In sylvis montis Simeon ad Csiklova Cottus Krassó. Mai. Jun.

Not. *O. laevigatus* Baumg. = *O. transylvanicus* Spreng. praeter indumentum pilosum: pilis patentibus, dentibus calycis inferioribus lanceolato-acuminatis specifice differt.

527. *O. niger* Linn. — In sylvis. Jun. Jul.

Trib. 4. *Phaseoleae* Bronn.

141. *Phaseolus* Linn.

528. *P. multiflorus* Lam. — β) *coccineus* Koch. — Colitur. Jul. — Aut.
529. *P. vulgaris* Linn. — Colitur in multis var. Jul. Aug.

Ordo 31. **Amygdaleae** Juss.

142. *Amygdalus* Linn.

530. *A. communis* Linn. — Colitur. Mart. Apr.
531. *A. nana* Linn. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Apr.

143. *Persica* Tournef.

532. *P. vulgaris* Mill. — Colitur; in hortis et vineis quasi spontanea. Apr.

144. *Prunus* Linn.

Sect. 1. *Armeniaca* Tournef.

533. *P. armeniaca* Linn. — Colitur. Mart. Apr.

Sect. 2. *Prunus* Koch.

534. *P. spinosa* Linn. — In dumetis et sylvis. Apr.
535. *P. insiticia* Linn. — Colitur in innumeris varietatibus; quasi spontanea in dumetis et ad sepes; in rupibus praeruptis ad Danubium spontanea. Apr. Mai.
536. *P. domestica* Linn. — Colitur et in dumetis quasi spontanea. Apr. Mai.

Sect. 3. *Cerasus* Koch.

537. *P. avium* Linn. — In sylvis; colitur in innumeris varietatibus. Apr. Mai.
538. *P. Cerasus* Linn. — In dumetis; colitur in multis varietatibus. Apr. Mai.
539. *P. Chamaecerasus* Jacq. — In collibus humilioribus Cottus Temes passim e. c. ad Verschetz. Apr. Mai.

Sect. 4. *Padus* Koch.

540. *P. Mahaleb* Linn. — In rupestribus montium calcareorum. Mai.

Ordo 32. **Rosaceae** Juss.

Trib. 1. *Spiraeaceae* Cand.

145. ***Spiraea*** Linn.

Sect. 1. *Chamaedryon* Ler.

541. *S. ulmifolia* Scop. — In rupestribus e. c. supra Kapriora Cottus Krassó, in monte Domugled ad Thermas Herculis, in subalpinis Vallye-rassza sub alpe Retyezát in Cottu Hunyad etc. Mai. — Jul.

Sect. 2. *Ulmaria* Camb.

542. *S. Ulmaria* Linn. — α) *denudata* Koch. — β) *discolor*. Koch. — In dumetis pratorum humidorum. Jun. Jul.
543. *S. Filipendula* Linn. — In pratis et pascuis. Jun. Jul.

Trib. 2. *Dryadeae* Koch.

146. ***Dryas*** Linn.

544. *D. octopetala* Linn. — In glareosis alpis Skarisora. Jul.

147. ***Geum*** Linn.

Sect. 1. *Caryophyllata* Koch.

545. *G. urbanum* Linn. — In nemoribus, dumetis et sepibus. Jun. Jul.
546. *G. rivale* Linn. — Ad rivulos alpinos et subalpinos. Jul, Aug.

Sect. 2. *Oreogeum* Ser.

547. *G. montanum* Linn. — In pascuis alpinis et subalpinis. Jul. Aug.

148. ***Rubus*** Linn.

548. *R. Idaeus* Linn. — In sylvis montanis. Mai.
549. *R. fruticosus* Linn. Caule erecto-arcuato, 5-angulari, canaliculato, aculeis validis inaequalibus munito; foliis 5—7-nato-digitatis, utrinque viridibus, foliolis ovato-subrotundis, subcordatis, irregulariter cuspidato-serratis; panicula subcorymbosa; petalis obovatis; fructibus atris nitidis. — α) *plicatus* Whe. foliolis cordato-ovatis, cuspidatis; panicula subsimplici. – β) *fastigiatus* Whe. foliolis ovato-cordatis, longe cuspidatis; panicula fastigiata. — γ) *affinis* Whe. foliolis cordato-ovatis, cuspidatis; panicula composita, ramis cymosis. — In dumetis et sylvis. Jun.
550. *R. thyrsoideus* Wimm. Caule acute-angulato, glabro, aculeis sparsis subrectis munito; foliis 5—7-nato-digitatis, foliolis ovatis v. subrotundo-ovatis, basi cordatis, acuminatis, inaequaliter acute duplicato-serratis, subtus candi-

canti-tomentosis; panicula thyrsoidea elongata, ramis tomentosis aciculosis; petalis obovatis, longe unguiculatis; fructibus atris. — α) *candicans* Wh. foliolis e basi subcordata, ovato-oblongis. — β) *cordifolius* Wh e. foliolis cordato-orbiculatis, cuspidatis. — In sylvis montanis. Jun.

551. *R. tomentosus* Borkh. Caule prostrato, obsolete angulato, minute aculeato, aciculato, pubescenteque; foliis 3—5-natis, foliolis obovatis, rhombeisque, supra viridibus glabriusculis v. a pube subtilissima glaucis, subtus sericeo-tomentosis, sublobatis inaequaliter et duplicato-dentato-serratis; panicula angusta patente, bracteis plerisque trifidis, rhachi ramulisque villoso-tomentosis, dense aculeatis, aculeis minutis rectis patentibus; sepalis ovatis acutiusculis, reflexis; fructu minuto, atro. — α) *obtusifolius* Willd? foliis ternatis, foliolis obovatis obtusis circumserratis aut acutiusculis; panicula subsimplici racemosa, bracteis plerisque trifidis. — β) *heterophyllus:* foliis caulium sterilium 5-natis, floriferorum 3-natis, foliolis obovatis acutiusculis; panicula composita, bracteis plerisque integris. — In collibus et montibus sterilibus. Jun.

552. *R. cordifolius* Smith. Caule sterili arcuato-procumbente tereti aut obsolete-angulato, pubescente aut piloso, aculeis conformibus subulatis rectis dense munito; foliis 3—5-natoque digitatis, foliolis ovatis et subrotundo-ovatis, basi subcordatis, acuminatis, irregulariter acute duplicato-serratis, subtus pubescentibus; ramis floriferis sulcatis villosis, panicula subcorymbosa, petalis obovatis unguiculatis; fructu atro-sanguineo. — In dumetis et sylvis montanis. Jun.

533. *R. glandulosus* Bell. Caule sterili suberoso, procumbente, tereti, aculeis parvis crebris, rectis reflexis, aciculis pilisque glanduliferis obsito; foliolis ternis ovato-ellipticis; ramis floriferis et pedicellis aculeatis: aculeis rectis, aciculis villo denso glanduloso vestitis; panicula divaricata; sepalis aciculosis glandulosisque e basi ovata acuminatis; petalis elongato-spathulatis, crenulatis; fructu magno atro. — In collibus et montibus siccis. Jun.

554. *R. hirtus* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. Caule procumbente, tereti, multiseto, dense glanduloso-piloso, aculeis copiosis parvis rectis munito; foliis ternatis concoloribus, sparse pilosis, supra saepe nitidis, foliolis e basi subcordata ovatis acuminatis, sublobatis et inaequaliter dentato-serratis, dentibus mucronatis; panicula dense aciculata et purpureo-glanduloso-pilosa, apice racemosa; bracteis lanceolatis bifidis, ramos aequantibus; sepalis e basi ovata longe-appendiculato-acuminatis; fructu nigro nitido. — In sylvis umbrosis montium altiorum. Jun. Jul.

555. *R. caesius* Linn. — In dumetis, agris et arvis. Jun. Jul.

149. *Fragaria* Linn.

556. *F. vesca* Linn. — In dumetis et sylvis collium, montiumque in alpes usque. Apr. — Aut.

557. *F. elatior* Ehrh. — In sylvis montanis. Apr. Mai.

558. *F. collina* Ehrh. — In pratis et pascuis siccis. Apr. Mai.

150. ***Potentilla*** Linn.

Sect. 1. *Potentillastrum* Griseb. *P. genuinae* Koch.

§. 1. Acephalae.

559. *P. supina* Linn. — Ad rivorum fluviorumque ripas et locis hyeme inundatis. Mai. — Aut.

§. 2. Multicipites.

* Folia pinnata.

560. *P. rupestris* Linn. β) *grandiflora:* Caule mox supra basim ramoso, pilis patentibus obsesso, petalis calyce plus duplo longioribus. — In rupibus montis Strasutz ad Mehadiam. Apr. Mai.

561. *P. anserina* Linn. — β) *sericea* Koch. — γ) *viridis* Koch. — In pascuis, ad vias, domos etc Mai. — Aut.

** Folia digitata.

562. *P. recta* Linn. — In pratis et pascuis montanis. Jun. — Aug.

563. *P. pilosa* Willd. — In lapidosis apricis montium. Jun. — Aug.

564. *P. inclinata* Vill. — In collibus apricis siccis. Mai. — Jul.

565. *P. argentea* Linn. — β) *sordida* Fries. — γ) *impolita* Wahlenb. — In pratis et pascuis siccis. Jun. Jul.

566. *P. chrysantha* Trev. Fasciculo foliorum sterilium centrali, foliis 5—7-natis, concoloribus utrinque pilosis, pilis adpressis, foliolis obovato-cuneatis, grosse dentato-serratis, dentibus utrinque 5—10, petiolis patentim pilosis, foliis caulinis ternatis, foliolis oblongis grosse dentatis; caulibus in orbem patentibus adscendentibusque a medio dichotome paniculatis hirsutis, pilis eglandulosis immiatis longioribus; pitalis obcordatis calycem superantibus; carpellis rugulosis. — α) *genuina:* Caulibus folia rad vix superantibus, panicula corymbosa; foliolis caulinis grosse, apice tridentatis, dente medio minore. — β) *elongata:* Caulibus folia rad. longe superantibus, panicula elongata laxa; foliolis caulinis grosse dentato-serratis, dente ultimo majore, summis simplicibus aut bifidis, parce dentato-serratis, latere uno saepe integris. *P. thuringiaca* Bernh.? — γ) *concinna:* Foliolis aequaliter et dense crenato-serratis, petiolis caulibusque dense pilosis subtomentosis, immixtis pilis longioribus patentibus. — δ) *micropetala* Rchb. Foliolis obovato oblongis aequaliter crenato-circum-serratis; petalis vix calycem longis. *P. Heuffeliana* Strud. — In rupestribus umbrosis montium calcareorum: ad Bogschan, Oravicza, in toto Danubii tractu, ad Thermas Herculis etc. Apr. Mai.

567. *P. reptans* Linn. — In pascuis humidis, ad vias etc. Jun. — Aug.

568. *P. Tormentilla* Sibth. — In pratis humidis, in alpes usque. Jun. — Aug.

569. *P. alpestris* Hall. fil. — In rupestribus alpis Baiku. Jul.

570. *P. chrysocraspeda* Lehm. ex Griseb. et Schenk it. Hung. Caulibus e basi arcuata erectis, petiolisque adpresse pilosis; foliis radicalibus ter-

natis, foliolis obovatis glabris, margine venisque subtus argenteo-pilosis, pilis adpressis, serraturis utrinque subtribus, ultima minore; panicula dichotoma pauciflora; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. — β) *pusilla:* caule subunifloro. — In pratis et pascuis subalpinis; β) in alpibus summis. Jun. — Aug.

571. *P. verna* Linn.? In cacumine montis Domugled ad Thermas Herculis. Apr. Mai.

572. *P. cinerea* Chaix. — α) *concolor:* foliis utrinque cano-tomentosis. — β) *discolor:* foliis supra viridibus. — γ) *pusilla:* foliolis obovato-cuneiformibus, apice rotundato circumserratis, serraturis 5—7. — In rupestribus apricis, inprimis calcareis. Mart. April.

573. *P. subacaulis* Linn. Wulf. Foliis ternatis utrinque cano-tomentosis; caet. ut in praecedente. — In pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mart. Apr.

574. *P. opaca* Linn. — In dumetis collium. Apr. Mai.

Sect. 2. *Fragariastrum* Cand.

575. *P. micrantha* Ram. — In Quercetis collium siccis. Mart. Apr.

151. ***Agrimonia*** Linn.

576. *A. Eupatoria* Linn. — In pratis et pascuis siccis. Jun. — Aug.

152. ***Aremonia*** Neck.

577. *A. agrimonioides* Neck. — In sylvis collium et montium humiliorum. Apr. Mai.

Trib. 3. ***Roseae*** Cand.

153. ***Rosa*** Linn.

Sect. 1. *Pimpinellifoliae* Koch.

578. *R. pimpinellifolia* Cand. — α) *genuina.* — β) *spinosissima* Linn. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum, ad Thermas Herculis. Jun.

579. *R. alpina* Linn. — γ) *pyrenaica* Koch. — In locis rupestribus montanis; γ) in monte Domugled ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

Sect. 2. *Caninae* Koch.

580. *R. canina* Linn. — α) *nitida* Fries. Foliis glaberrimis nitidis, subtus laete viridibus. — * *genuina:* Trunco subinermi, foliis subsimpliciter serratis. — ** *biserrata* Mer. foliis duplicato-serratis. — β) *opaca* Fries. Foliis subglabris glaberrimisve opacis, subtus pallentibus glaucisve. — * Petiolis obsolete pubescentibus; foliis subsimpliciter serratis, serraturis incumbentibus elongato-acuminatis; aculeis trunci plerumque bifidis. *R. fissispina* Wierzb.

— ** Petiolis glabris; foliis inaequaliter, simpliciter serratis; aculeis trunci simplicibus. *R. frondosa* Wierzb. — γ) *glandulosa:* Foliis duplicato-serratis, serraturis glanduliferis, petiolis parce glanduloso-pilosis; stipulis glanduloso-ciliatis. — * Foliis glabris utrinque viridibus. *R. squarrosa* Wierzb. — ** Foliis glabris subtus glaucis. *R. dumetorum* Wierzb. — δ) *dumetorum* Koch. — η) *collina* Koch. — In dumetis et sylvis in montes altiores usque. Jun.

581. *R. rubiginosa* Linn. — In dumetis montanis locis lapidosis siccisque.

582. *R. tomentosa* Smith. — In dumetis et sylvis montanis. Jun.

Sect. 3. *Rosae nobiles* Koch.

583. *R. arvensis* Huds. — In dumetis et Quercetis collium. Jun.

584. *R. gallica* Linn. — In pratis, agris et arvis, dumetisque collium. Jun.

Ordo 33. **Sanguisorbeae** Lindl.

154. ***Alchemilla*** Linn.

585. *A. vulgaris* Linn. — In pratis et pascuis alpium. Jul. Aug.

586. *A. arvensis* Scop. — In agris et glareosis. Mai. — Aut.

155. ***Sanguisorba*** Linn.

587. *S. officinalis* Linn. — In pratis humidis. Jun. — Aut.

156. ***Poterium*** Linn.

588. *P. polygamum* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 198. — In collibus argillosis. Jun. Jul.

Ordo 34. **Pomaceae** Lindl.

157. ***Crataegus*** Linn.

589. *C. Oxyacantha* Linn. Syn. *C. semitrigyna* Wierzb. — In dumetis planitiei et collium. Mai. Jun.

590. *C. monogyna* Jacq. — In dumetis planitiei et collium. Mai. Jun.

591. *C. pentagyna* Kit. Foliis ovato-oblongis, 3—5-lobis, incisis, serratisque, basi cuneatis, supra pubescentibus, subtus villosis; ramulis pedunculis calycibusque molliter pilosis; calycis laciniis acutiusculis apice reflexis; floribus 5-gynis; drupis (coccineis) oblongis, 5-pyrenis. — In dumetis montanis ad Mehadiam, in toto Danubii tractu, ad Szaszka, Oravicza etc. Mai. Jun.

592. *C. melanocarpa* M. Bieberst.? Foliis ovatis, 5—7-lobis, incisis serratisque, basi cuneatis, subtus petiolisque parce pilosis; ramulis subtomentosis, pedunculis drupisque (nigris) ovalibus 5-pyrenis basi pilosulis; floribus 5-gynis, laciniis calycis e basi ovata acutis. — In dumetis montanis ad Szaszka

et in Danubii tractu passim, in sylvula ad Danubii ripas infra Moldova frequens. Mai. Jun.

Not. Vix nisi varietas prioris fructibus nigris.

593. *C. nigra* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 61. Foliis ovato-oblongis, pinnatifido-5lobis, lobis ovatis acutis, serratis, villosis; stipulis late-ovato-sublunatis, margine exter. grosse inaequaliter-, interiore minute-serratis; ramulis, pedunculis calycibusque tomentosis, calycis laciniis acutis reflexis; floribus 5-gynis; drupis (nigris) globosis 5-pyrenis. — In insulis Danubii. Mai. Jun.

158. **Cotoneaster** Med.

594. *C. vulgaris* Lindl. — In rupestribus montium. Apr. Mai.

595. *C. tomentosa* Lindl. Syn. *Mespilus coccinea* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 256. — In rupibus calcareis montis Domugled ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

159. **Mespilus** Linn.

596. *M. germanica* Linn. — Colitur in hortis et vineis. Mai.

160. **Cydonia** Tournef.

597. *C. vulgaris* Pers. — α) *maliformis* Mill. — β) *pyriformis*. — In hortis et vineis colitur. Mai.

161. **Pyrus** Linn.

Sect. 1. *Eupyrus*.

598. *P. communis* Linn. — α) *glabra* Koch. — β) *tomentosa* Koch. — In dumetis et sylvis collium. Apr. Mai.

599. *P. nivalis* Jacq. — Colitur in collibus septentrionalis Banatus. Apr. Mai.

Sect. 2. *Malus* Tournef.

600. *P. Malus* Linn. — α) *glabra* Koch. — β) *tomentosa* Koch. — In dumetis et sylvis collium. Apr. Mai.

162. **Sorbus** Linn.

601. *S. domestica* Linn. — In sylvis Syrmii et montibus ad Danubium; colitur quoque in vineis. Mai.

602. *S. Aucuparia* Linn. — In rupestribus calcareis. Mai. Jun.

603. *S. hybrida* Linn. — In monte Domugled ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

604. *S. Aria* Crantz. — In sylvis montanis inprimis solo calcareo. Mai. Jun.

605. *S. torminalis* Crantz. — In sylvis montanis. Mai.

Ordo 35. **Onagrariae** Juss.

Trib. 1. *Onagreae* Cand.

163. ***Epilobium*** Linn.

Sect. 1. *Chamaenerion* Tausch.

606. *E. angustifolium* Linn. — In sylvis caeduis. Jun. Jul.

607. *E. Dodonaei* Vill. Syn. *E. angustissimum* Ait. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 76. — In ripis glareosis fluvii Temes e. c. ad Maguri, Szákul etc. Jul. — Sept.

Sect. 2. *Lysimachion* Tausch.

608. *E. hirsutum* Linn. — In dumetis humidis, paludosis montanis, ad rivos frigidos. Jun. — Aug.

609. *E. parviflorum* Schreb. — In pratis paludosis, ad rivorum margines etc. Jun. Jul.

610. *E. montanum* Linn. — Var. *tenellum:* Digitale; caule tereti undique aequaliter puberulo, dense folioso; foliis oppositis, ovato-oblongis, breviter petiolatis, obtusiusculis, inaequaliter dentatis; ovariis calycibusque canopuberulis. — In dumetis et sylvis; var. ad rivulos alpium. Jun. — Aug.

611. *E. palustre* Linn. — In paludosis et ad fossas. Jun. — Aug.

612. *E. tetragonum* Linn. — In paludosis et ad fossas. Jun. Jul.

613. *E. trigonum* Schrank. — Ad rivulos alpinos e. c. sub alpe Baiku. Jul. Aug.

614. *E. origanifolium* Lam. — Ad rivulos in alpinis et subalpinis. Jul. Aug.

615. *E. alpinum* Linn. — β) *nutans* Koch. — In glareosis et irrigatis alpium; β) in sphagneto ad crucem sub alpe Szárko locatum. Jul. Aug.

164. ***Oenothera*** Linn.

616. *Oe. biennis* Linn. — In arenosis et glarea fluviorum. Jun. — Aug.

Trib. 2. *Jussieae* Cand.

165. ***Isnardia*** Linn.

617. *I. palustris* Linn. — In paludosis et aquis lente fluentibus ad Lugos. Jul. — Sept.

Trib. 3. *Circaeeae* Cand.

166. ***Circaea*** Linn.

618. *C. lutetiana* Linn. — In nemoribus. Jun. — Aug.

619. *C. intermedia* Ehrh. — In sylvis montanis. Jul. Aug.

620. *C. alpina* Linn. — In glarea sylvarum elatiorum in alpis usque. Jul. Aug.

Trib. 4. *Hydrocarges* Link.

167. ***Trapa*** Linn.

621. *T. natans* Linn. — In stagnis et aquis lente fluentibus planitiei. Jun. Jul.

Ordo 36. **Halorageae** R. Br.

168. ***Myriophyllum*** Linn.

622. *M. verticillatum* Linn. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jul. Aug.

623. *M. spicatum* Linn. — Iisdem cum priore loco et tempore.

Ordo 37. **Hippurideae** Link.

169. ***Hippuris*** Linn.

624. *H. vulgaris* Linn. — In aquarum fossis. Jul. Aug.

Ordo 38. **Callitrichineae** Link.

170. ***Callitriche*** Linn.

625. *C. stagnalis* Scop. Reichenb. Icon. Vol. V. Call. fig. 4747. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. A vere in Aut.

626. *C. platycarpa* Kütz. Reichenb. l. c. fig. 4748. — Cum priore eodem loco et tempore.

627. *C. verna* Linn. — β) *stellata* Hopp. Reichenb. l. c. fig. 4746. sinistra. — γ) *minima* Hopp. Reichenb. l. c. fig. 4746. dextra. Cum praecedentibus.

628. *C. autumnalis* Linn. Rchb. l. c. fig. 4749. b. Cum prioribus. Autumn.

Ordo 39. **Ceratophylleae** Gray.

171. ***Ceratophyllum*** Linn.

629. *C. submersum* Linn. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jun. Jul.

630. *C. demersum* Linn. — Cum priore.

Ordo 40. **Lythrarieae** Juss.

172. ***Lythrum*** Linn.

631. *L. Salicaria* Linn. — γ) *canescens* Koch. — In fossis, dumetis, paludibusque. Jul. — Sept.

632. *L. virgatum* Linn. — In pratis humidiusculis. Jun. — Aug.

633. *L. hyssopifolia* Linn. — In locis hyeme inundatis, ripis fluviorum etc. Jul. — Sept.

173. *Peplis* Linn.

634. *P. Portula* Linn. — In locis hyeme inundatis, ad stagnorum ripas etc. Jun. — Sept.

Ordo 41. Tamariscineae Desv.

174. *Myricaria* Desv.

635. *M. germanica* Desv. — In glarea rivorum frigidorum fauces montium egressorum e. c. ad Rumunyest, Zsidóvár, Mehadia etc. Mai. Jun.

Ordo 42. Philadelpheae Don.

175. *Philadelphus* Linn.

636. *P. coronarius* Linn. — In hortis et ad sepes cultus. Mai. Jun.

Ordo 43. Cucurbitaceae Juss.

176. *Lagenaria* Ser.

Cal. campanulatus, laciniis subulatis v. latiusculis tubo brevioribus. Cor. alba, petalis obovatis, infra marginem calycis nascentibus. Masc. Stam. 5, triadelpha, 4 geminatis, quinto libero Fem. Stylus fere 0, stigm. 3, crassa, biloba, granulosa. Fruct. 3-locularis. Sem. obovata, compressa, margine tumida, apice biloba. — Flores monoici.

637. *L. vulgaris* Ser. — Colitur in omnibus hortis rusticorum. Jun. — Aug.

177. *Cucurbita* Linn.

638. *C. Pepo* Linn. — Frequentissime colitur in agris Zea consitis. Jun. — Aut.

639. *C. Melopepo* Linn. — Colitur in hortis. Jul. — Aut.

640. *C. Citrullus* Linn. Valde pilosa; caule humifuso cirrhifero; foliis obtuse pinnatisectis, subglaucescentibus; floribus solitariis 1-bracteatis, bractea oblonga; fructibus subglobosis glabris, stellato-maculatis. — Frequenter colitur in agris planitiei et quidem pluribus Varietatibus. Jun. — Aut.

178. *Cucumis* Linn.

641. *C. sativus* Linn. — Colitur in hortis. Jun. — Aug.

642. *C. Melo* Linn. — Frequenter colitur in agris planitiei et quidem innumeris Varietatibus. Jun. — Aut.

179. *Bryonia* Linn.

643. *B. alba* Linn. — In dumetis et sepibus. Jun. Jul.

644. *B. dioica* Jacq. — In dumetis et sepibus Syrmii. Jun. Jul.

180. *Sicyos* Linn.

Flores monoici. Masc. Cal. 5-dentatus, dentibus subulatis; cor. 5-partita; stam. 5, triadelpha, 4 geminatis, quinto libero. Fem. Styl. 3-fidus; stigm. crassiusculum 3-fidum. Fructus 1-spermus, saepissime spinis obsitus; semen obovatum.

645. *S. angulatus* Linn. — Frequentissime in sepibus ad Lugos zizania hortis mollestissima ante annum 1836 non observata. Jul. — Aut.

Ordo 44. **Portulaceae** Juss.

181. *Portulaca* Linn.

646. *P. oleracea* Linn. — In cultis et ad vias. Jun. — Aut.

182. *Montia* Linn.

647. *M. minor* Gmel. — In humidiusculis collium Cottus Krassó septentrionalis. Mart. — Mai.

Ordo 45. **Paronychieae** St. Hil.

183. *Herniaria* Linn.

648. *H. glabra* Linn. — In rupestribus et glareosis montium ad Danubium. Jul.

184. *Paronychia* Tournef.

649. *P. capitata* Lam. — In rupibus ad Danubium. Mai. Jun.

Ordo 46. **Sclerantheae** Link.

185. *Scleranthus* Linn.

650. *S. annuus* Linn. — α) *verticillatus* Fenzl. Caulibus tota longitudine cymulis glomerato-fasciculatis oppositis, v. alternis subsessilibus v. breve pedunculatis. — β) *cymosus* Fenzl. Caulibus fastigiato- v. diffuse ramosis, superne in cymas corymbi- v. laxe fasciculi-formes solutis. — In cultis, arenosis et glareosis in subalpina usque; α) aridorum, β) humentium progenies. Mai. — Aut.

651. *S. perennis* Linn. — In arenosis ac glareosis. Mai. — Aut.

652. *S. neglectus* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 10. Multicaulis, caulibus procumbentibus diffusis, dense foliosis, glabris; foliis subulatis subfalcatis, remote glanduloso-ciliatis; floribus axillaribus solitariis, apice cymoso-fasciculatis; laciniis calycis oblongis, rotundato-obtusis, margine lato membranaceo cinctis, fructiferis patulis. — In glarea cacuminis alpis Muraru frequentissime, in aliis solitarie provenit. Jul. Aug.

Ordo 47. **Crassulaceae** Cand.

186. *Rhodiola* Linn.

653. *R. rosea* Linn. — In rupestribus alpium. Jul. Aug.

187. ***Crassula*** Linn.

654. *C. rubens* Linn. — In glareosis montium ad Danubium, praesertim in rivo aestate exsiccato, qui Ogradinum praeterfluit. Mai. Jun.

188. ***Sedum*** Linn.

Sect. 1. *Telephium* Koch.

655. *S. maximum* Sut. — In sylvis montanis locis rupestribus. Aug. Sept.
656. *S. Fabaria* Koch. — In alpe Branu. Jul. Aug. D. Pancic.

Sect. 2. *Cepaea* Koch.

657. *S. Cepaea* Linn. Syn. *S. spathulatum* W. Kit. Plant. rar Hung. II. T. 104. — In dumetis et sylvis legionis Valachico-banaticae e. c. ad Pecsenyiska, Vetus Orsova et in reliquo Danubii tractu. Jun. Jul.
658. *S. hispanicum* Linn. Syn. *S. glaucum* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 181. — In montibus, inprimis calcareis et in collibus arenosis. Jun. Jul.
659. *S. atratum* Linn. — In cacumine alpis Szárko locis rupestribus. Jul. Aug.
660. *S. annuum* Linn. — In alpinis et subalpinis. Jul. Aug.

Sect. 3. *Eusedum.*

661. *S. album* Linn. — In muris et rupibus raro. Jul. Aug.
662. *S. acre* Linn. — In muris, collibus arenosis et rupestribus. Jun. Jul.
663. *S. sexangulare* Linn. — In rupibus. Jun. Jul.
664. *S. repens* Schleich. — In alpinis. Jul. Aug.
665. *S. reflexum* Linn. *β*) *glaucum* Koch. — In rupibus montium inter Drenkova et Szvinicza ad Danubium. Jul. Aug.

189. ***Sempervivum*** Linn.

Sect. 1. *Eusempervivum.*

666. *S. tectorum* Linn. — In tectis et muris; spontaneum in Banatu hucdum mihi obvium non fuit. Jul. Aug.
667. *S. assimile* Schott. Glaucescens; caule pilis brevibus aequalibus, glanduliferis dense puberulo; foliis rosularum caulinisque inferioribus late lineari-lingulatis, medio angustioribus, apice abrupte angustatis, apiculatis, utrinque puberulis margine breviter ciliatis; cyma puberula immixtis pilis longioribus; sepalis lanceolato-acuminatis; corolla 12—15-mera, petalis lineari-lanceolatis, acuminatis, margine glanduloso-ciliatis, dorso pubescentibus; ovariis ad stylum usque puberulis. — In rupestribus lapidosisque montanis ad Danubium et Thermas Herculis. Aug.
668. *S. montanum* Linn. — In rupestribus alpium. Jul. Aug.

Sect. 2. *Jovisbarba* Koch.

669. *S. hirtum* Linn. — In rupibus montium calcareorum ad Danubium. Jul. Aug.

670. *S. Heuffelii* Schott et Kotsch. Foliis rosularum oblongis obovatisque, acutis, ciliatis, exterioribus latioribus expansis, interioribus erectis, caulinisque utrinque glanduloso-pubescentibus, basi cordata semiamplexicaulibus, ovato-acuminatis mucronatis; sepalis oblongo-lanceolatis, glanduloso-pubescentibus ciliatisque; petalis calyce duplo longioribus, apice expansis, tridentatis, dente medio longiore ciliatis, floribus biseriatis. — In rupibus calcareis ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

Ordo 48. **Grossularieae** Cand.

190. ***Ribes*** Linn.

Sect. 1. *Grossularia* Cand.

671. *R. Grossularia* Linn. *β) pubescens* Koch. — In lapidosis ad Szuszeny Cottus Hunyad; in alveo Proláz ad Thermas Herculis in Banatu. Apr. Mai.

Sect. 2. *Ribesia* Cand.

672. *R. alpinum* Linn. — In rupestribus montis Ruszka, D. Pancic; in septentrionali latere alpis Mik. Mai.

673. *R. rubrum* Linn. — Colitur. Apr. Mai.

674. *R. petraeum* Wulf. — In rupestribus alpis Branu. Mai. Rev. D. Vuchetich Parochus Ruszkabanyensis.

Ordo 49. **Saxifrageae** Vent.

191. ***Saxifraga*** Linn.

Sect. 1. *Aizoonia* Tausch.

675. *S. Aizoon* Jacq. — *α) major* Koch. — *β) minor* Koch. — In rupibus montium humiliorum in cacumina usque alpium altissima. Jun. — Aug.

Not. Planta nostra caulem habet glanduloso-pilosum, calycem glabrum, petala nivea impunctata.

676. *S. Rocheliana* Sternb. Foliis caudiculorum aggregatis, lingulatis, obtusis denique glabris, facie multipunctatis, dorso convexis, obtuse carinatis, basi ciliatis, caulinis lingulato-spathulatis; caule superne corymboso, dense viscoso-villoso; petalis obovatis, 3—5-triplinerviis, nervis lateralibus arcuatis. Syn. *S. pseudocaesia* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 9. — *α) compacta*: foliis ovato-oblongis. — *β) laxa*: foliis lineari-oblongis. — In rupibus calcareis supra latronum speluncam ad Thermas Herculis. Apr. Mai.

Sect. 2. *Porphyrion* Tausch.

677. *S. biflora* All. — In rupibus vallis Gropa Bisztri sub alpe Szárko. Jul. Aug.

Sect. 3. *Trachyphyllum* Tausch.

678. *S. bryoides* Linn. — In petrosis et glareosis vallis Gropa Bisztri sub cacumine alpis Szárko. Jul. Aug.

679. *S. Aizoides* Linn. — In glareosis et lapidosis alpium. Jul. Aug.

Sect. 4. *Arabida* Tausch.

680. *S. stellaris* Linn. — In irrigatis et ad rivulos alpium. Jul. Aug.

Sect. 5. *Hydatica* Tausch.

681. *S. cuneifolia* Linn. — In lapidosis irrigatis sub monte Bagyes e. c. ad Lunkany et Gladna, nec non supra Thermas Herculis versus alpes. Jun. Jul.

Sect. 6. *Dactyloides* Tausch.

682. *S. pedemontana* All. *β) cymosa* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. Piloso-viscosa; caulibus paucifoliis (1—3), petiolis foliisque ciliatis. — Variat insuper compacta et laxa, pro statione sicca aut humidiuscula. — In rupibus alpium altiorum e. c. vallis Gropa Bistri sub alpe Szárko et in cacumine alpis Rétyezát etc. Jul. Aug.

683. *S. muscoides* Wulf. — *α) compacta* Koch. — *β) intermedia* Koch. — *γ) laxa* Koch. — In rupestribus irriguis alpium. Jul. Aug.

684. *S. androsacea* Linn. — In rupestribus irriguis alpium. Jul.

Sect. 7. *Nephrophyllum* Gaud.

685. *S. controversa* Sternb. — *β) multicaulis* Reichenb. — In montibus altioribus e. c. Domugled ad Thermas Herculis in summas alpes usque, ubi non raro *β)* evadit. Jun. Jul.

686. *S. trydactilites* Linn. — In rupestribus apricis. Apr. Mai.

687. *S. granulata* Linn. — In collibus Syrmii. Mai. Jun.

688. *S. rotundifolia* Linn. — *β) repanda* Willd. — *γ) glandulosa* Griseb.: petiolis cauleque inferne patentim pilosis; foliis reniformibus, lobis baseos divaricatis, crenatis, crenis breviter apiculatis, ciliatis, pilis articulatis; panicula viscido-glandulosa, immixtis pilis longioribus. Syn. *S. Heuffelii* Schott. — *δ) uniflora.* — In rupibus montium altiorum in alpes usque altissimas; *β)* ad rivulos et in irrigatis rupestribus alpium; *δ)* in summis alpium verticibus; *γ)* in sylvis umbrosis. Jun. — Aug.

192. ***Chrysosplenium*** Linn.

689. *C. alternifolium* Linn. — In humidiusculis, ad fontes et rivulos montium. Mart. Apr.

Ordo 50. **Umbelliferae** Juss.

Subordo 1. **Orthospermae** Koch.

Trib. 1. *Saniculeae* Koch.

193. ***Sanicula*** Linn.

690. *S. europaea* Linn. — In sylvis montanis. Apr. Mai.

194. ***Astrantia*** Linn.

691. *A. major* Linn. *β) involucrata* Koch. — Ad rivulos alpium. Jul. Aug.

195. **Eryngium** Linn.

692. *E. campestre* Linn. — In pratis et pascuis siccis collium. Jul. Aug.

693. *E. planum* Linn. — In pratis et pascuis humidiusculis ad vias. Jul. — Aut.

Trib. 2. *Ammineae* Koch.

196. **Cicuta** Linn.

694. *C. virosa* Linn. — In paludibus raro. Jul. Aug.

197. **Apium** Linn.

695. *A. graveolens* Linn. — Colitur, et in hortorum rejectamentis. Jul. — Sept.

198. **Petroselinum** Hoffm.

696. *P. sativum* Hoffm. — Colitur in hortis. Jun. Jul.

199. **Trinia** Hoffm.

697. *T. vulgaris* Cand. — In collibus arenosis legionum banaticarum. Apr. Mai.

698. *T. Kitaibelii* M. B. glabra, involucellis 4 - 5-phyllis; fructuum jugis obtusis. Syn. *Pimpinella glauca* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — In pratis et pascuis siccis, inprimis dumosis, etiam planitiei, frequentior priore. Jun. Jul.

200. **Helosciadium** Koch.

699. *H. nodiflorum* Koch. — In fossis aquarum frigidiusculis e. c. ad Lugos versus Szatulmik. Jul. Aug.

201. **Falcaria** Host.

700. *F. Rivini* Host. — In agris et arvis. Jul. Aug.

202. **Sison** Linn.

701. *S. Amomum* Linn. — In umbrosis supra templum R. Cath. ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

203. **Aegopodium** Linn.

702. *A. Podagraria* Linn. — In dumetis, sepibus et sylvis. Mai. — Jul.

204. **Carum** Linn.

703. *C. Carvi* Linn. — In pratis et pascuis montanis. Mai.

704. *C. Bulbocastanum* Koch. — In vineis ad Déva Cottus Hunyad. Jun. Jul. Baumgarten.

205. **Pimpinella** Linn.

705. *P. magna* Linn. — *α) rosea* Koch. — *β) laciniata* Koch. — In pratis montanis et subalpinis. Mai. Jun.

706. *P. Saxifraga* Linn. — α) *major* Koch. — β) *dissectifolia* Koch. — γ) *poteriifolia* Koch. — δ) *alpestris* Koch. — In pascuis siccis, collibus et montibus, in alpes usque. Jun. — Aug.

206. *Berula* Koch.

707. *B. angustifolia* Koch. — In fossis et ad rivulos collium. Jul. Aug.

207. *Sium* Linn.

708. *S. latifolium* Linn. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jul. Aug.

208. *Bupleurum* Linn.

a) Folia non perfoliata; fructus granulato-scabri.

709. *B. tenuissimum* Linn. — In pratis et pascuis subsalsis. Jul. Aug.

b) Folia non perfoliata; fructus laeves.

α) Annua.

710. *B. affine* Sadl. — In collibus et montibus apricis siccis, inprimis lapidosis. Jul. Aug.

711. *B. Gerardi* Jacq. — In dumetis collium arenosorum legionis Teutonico- et Illyrico-banaticae. Jul. Aug.

712. *B. junceum* Linn. — In lapidosis montanis umbrosis e. c. ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

β) Perennia.

713. *B. falcatum* Linn. — In lapidosis collium montiumque. Aug. — Oct.

714. *B. diversifolium* Rochel. Plant. Ban. rar. pag. 68. Caule simplici ramosoque; foliis radicalibus 5-nerviis, lineari-oblongis, acutiusculis, basim versus attenuatis, caulinis multinerviis, amplexicaulibus, e basi latiore attenuatis; involucro 1-phyllo, involucelli foliolis lanceolato-subulatis, umbellulam excedentibus; jugis anguste alatis, valleculis 1-vittatis. Syn. *B. heterophyllum* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 57. — In graminosis alpium e. c. ad Catarractas Bisztrae sub alpe Szárko. Jul. Aug.

c) Foliis perfoliatis.

715. *B. perfoliatum* Linn. — In agris et arvis. Jun. Jul.

Trib. 3. *Seselineae* Koch.

209. *Oenanthe* Linn.

Sect. 1. *Euoenanthe.*

716. *Oe. media* Griseb. Radicis fasciculatae napulis sessilibus fusiformibus; caule erecto, ramoso, sulcato, fistuloso; foliis radicalibus bipinnatis, foliolis pinnatifidis, segmentis inferioribus bifidis, laciniis lineari-lanceolatis, foliis caulinis summis pinnatis, laciniis linearibus elongatis; umbellis 5—8-radiatis,

fructiferis contractis; involucro nullo, involucelli foliolis lanceolato-acuminatis, umbellula brevioribus; floribus exterioribus sterilibus longe pedunculatis, petalis radiantibus, apice fissis, in unguem protractis; fructibus cylindricis pedicello incrassato quadruplo breviori suffultis, annulo calloso ad basim cinctis, apice calyce 5-dentato coronatis. Syn. *Oe. peucedanifolia* Heuff. exs. non Poll. teste Griseb. in litt. — In pratis humidis et aquarum fossis vulgaris. Mai. Jun.

717. *Oe. banatica* Heuff. Radicis fasciculatae napulis sessilibus, deorsum attenuatis; caule erecto, ramoso, sulcato, fistuloso; foliis radicalibus bipinnatis, foliolis pinnatifidis, segmentis inferioribus bifidis, foliis caulinis summis pinnatis, laciniis omnium conformibus, lineari-lanceolatis; umbellis 10—12-radiatis, fructiferis patentibus; involucro oligophyllo; involucelli foliolis inaequalibus, umbellula brevioribus; floribus exterioribus sterilibus longe pedunculatis, petalis radiantibus apice fissis, in unguem protractis; fructibus ovatis, pedicello multo crassioribus, exterioribus cum longis, apice obsolete 5-dentatis. Syn. *Oe. silaifolia* Heuff. exs. non M. B. — In dumetis et sylvis, locis humidiusculis, hyeme inundatis. Mai. Jun.

718. *Oe. fistulosa* Linn. — In pratis paludosis. Jun. Jul. Rochel.

Sect. 2. *Phellandrium* Koch.

719. *Oe. Phellandrium* Lam. — In aquarum fossis, rivulis etc. Jun. — Aug.

210. *Aethusa* Linn.

720. *Ae. Cynapium* Linn. — In cultis. Jun. – Aut.

211. *Seseli* Linn.

Sect. 1. *Hippomarathroides* Cand. Involucr. 0 aut oligophyllum. Involucelli foliola basi tantum concreta.

721. *S. rigidum* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 146. Caule subtomentoso, tereti, crasso, rigido, parce ramoso; foliis glaucis ternato-decompositis, laciniis linearibus, planis, rigidis, mucronatis, subpungentibus, plerisque trifidis; umbella multiradiata densa; involucelli foliolis basi concretis umbellulam densam aequantibus; fructibus tomentosis. — In rupibus calcareis ad Csiklova, Szaszka, secundo Danubio et ad Thermas Herculis. Jun. — Aug.

Sect. 2. *Euseseli* Cand.

α) Floribus flavis.

722. *S. gracile* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 117. Caule tereti ramoso, ramisque tenuissimis; foliis radicalibus triternatis aut ternato-decompositis, laciniis triquetro-setaceis, tenuissimis subflaccidis; umbellae radiis elongatis; involucellis subsetaceis. — In rupestribus lapidosisque calcareis montis Domugled ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

β) Floribus albis.

723. *S. glaucum* Jacq. — In collibus herbidis. Jul. Aug.

724. *S. varium* Trev. — In pratis siccis planitiei et collium humiliorum vulgatissime. Jul. Aug.

725. *S. montanum* Linn. Var. banaticum: Perenne glabrum; caule ad basim fibris comato, erecto, ramoso; foliis radicalibus et caulinis inferioribus tripinnatis, circumscriptione oblongo-ovatis, laciniis linearibus, dorso evidenter nervosis, planis, glabris, plerisque trifidis, petiolo supra canaliculato; umbellis multiradiatis, radiis inaequalibus subteretibus glabris; involucro oligophyllo aut nullo; involucelli foliolis lineari-subulatis, vix marginatis, pedicellos aequantibus; floribus dense congestis; fructibus viridibus glabris, jugis albis. — In rupibus calcareis ad Danubium. Jul. Aug.

726. *S. coloratum* Ehrh. — In collibus et montibus siccis. Jul. Aug.

Not. Planta in collibus arenosis legionum banaticarum nascens, laciniis latioribus planis quidquam recedit.

212. *Libanotis* Crantz.

727. *L. montana* All. — β) *leiocarpa* *. Syn. *L. athamanthoides* Koch Synops. I. p. 326 non Cand. — *Laserpitium verticillatum* Wierzb. exs. non W. Kit. — Inter frutices collium, inque montanis praesertim rupestribus; β) in monte Tilfa mare ad Oravicza. Jul. Aug.

Not. Var. fructibus hirtis, pubescentibus et glaberrinis.

213. *Athamanta* Koch.

728. *A. Matthioli* Wulf. — In rupibus calcareis ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

214. *Silaus* Bess.

729. *S. pratensis* Bess. — In pratis fertilibus. Jun. — Aug. — Rochel.

730. *S. virescens* Boiss. Perennis, glaber; caule erecto, sulcato-angulato, superne ramoso; foliis ambitu oblongo-lanceolatis, pinnatifido-decompositis, laciniis crassiusculis linearibus, acutis, mucronatis, divaricatis, ciliato-scabris; involucelli foliolis linearibus, umbellulam aequantibus. — In collibus arenosis herbidis ad Grebenácz legionis Illyrico-banaticae et in dumetis montanis ad Oravicza. Jul. Aug.

215. *Meum* Tournef.

731. *M. Mutellina* Gaertn. — In pascuis alpium altiorum. Jul. Aug.

Trib. 4. *Angeliceae* Koch.

216. *Levisticum* Koch.

732. *L. officinale* Koch. — In hortis rusticorum colitur. Jul. Aug.

217. *Selinum* Linn.

733. *S. carvifolia* Linn. — In dumetis et sylvis locis humidis. Jul. Aug.

218. *Angelica* Linn.

734. *A. sylvestris* Linn. — *β*) *appendiculata:* Foliis bipinnatis ad primam ramificationem appendiculatis, foliolis mucronato-serratis, terminali rhombeo in basim apicemque attenuato; fructibus obovatis, basi cordatis. — In locis humidis sylvarum. Jul. Aug.

219. *Archangelica* Hoffm.

735. *A. officinalis* Hoffm. — Ad torrentes et rivos montanos et subalpinos. Jul. Aug.

Trib. 5. *Peucedaneae* Cand.

220. *Ferulago* Koch.

736. *F. sylvatica* Reichenb. Perennis, glabra; caule stricto, superne ramoso, tenuissime striato; foliis decomposito-pinnatis, ambitu oblongo-lanceolatis, utrinque decrescentibus, foliolis primariis distantibus, extimis linearibus, planis, mucronatis; ramis supremis verticillatis; involucri foliolis reflexis, involucellique ovato-lanceolatis cuspidatis; fructus oblongati alis dorsalibus parallelis, lateralibus undulatis. Syn. *Ferula Ferulago* b) *commutata* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 50. — In pratis subsylvaticis montium orientalis meridionalisque Banatus passim frequens. Jun. Jul.

737. *F. monticola* Boiss. et Heldr. in: Boiss. diagnos. plant. nov. ser. secunda n. 2 (1856). — Glaberrima; caule crasso elato ad apicem usque angulato; foliis basilariis ambitu late-oblongis tripinnatisectis, caulinis oblongis bipinnatisectis: segmentis linearibus mucronatis; umbella terminali centrali amplissima multiradiata; mericarpiis magnis, oblongo-ellipticis: jugis crassis corticosis. – Ad silvarum margines, in saxosis calcareis in via Topleez inter, et Mehadiam rarissima; medio Julio 1856 detexit cl. de Janka.

Not. 1. Planta habitum refert *Ferulaginis Barrelieri* Ten. (*F. silvaticae* Bess.); caulis vero crassior, elatior, manifeste angulatus (in *F. Barrelieri* compresso-teres, vel basi tantum obtusangulus), fructusque duplo quam illius sunt majores (5 — 6 lin. longi).

Not. 2. Exacte convenit cum speciminibus in Graeciae m. Parnasso a cl. de Heldreich lectis.

221. *Ferula* Linn. Koch.

Flores polygami. Margo calycinus 5-dentatus. Petala subrotunda, acumine inflexo. Fructus oblongus, a dorso plano-compressus, margine complanato, dilatato cinctus. Mericarpia jugis 3 dorsalibus filiformibus, 2 lateralibus obsoletis, in marginem dilatatum abeuntibus. Vittae in valleculis dorsalibus 1 — 3, in comissura 4 — plures. Semen complanatum. Carpophorum bipartitum. Involucrum O.

738. *F. Heuffelii* Griseb. in litt. Glabra, glaucescens; caule elato ramoso; foliis supradecomposito-pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis extimis

trifidis, planis, obtusiusculis; umbellis verticillatis, proliferisque, lateralibus plerumque sterilibus. — In rupibus calcareis inter Plavischevitza et Dubova ad Danubium, loco Kázán dicto. Mai. Jun.

222. ***Peucedanum*** Linn.

Sect. 1. *Eupeucedanum* Cand.

739. *P. officinale* Linn. — In pratis fertilibus et subsalsis planitiei. Jul. Aug.

740. *P. longifolium* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 251. Caule tereti striato; foliis quinquies ternato-compositis, foliolis linearibus, basi apiceque attenuatis, indivisis, terminalibus ternatis; involucro nullo aut 1-phyllo; involucellis lineari-setaceis, pedicellos subaequantibus; pedicellis fructu subduplo longioribus; radiis umbellae glabris. — In rupibus calcareis ad Csiklova. Thermas Herculis et in Danubii tractu. Jul. Aug.

741. *P. Rochelianum:* Caule tereti striato; foliis triternatis, foliolis linearibus, utrinque attenuatis, trinerviis; involucro nullo; involucelli foliolis numerosis, lineari-setaceis umbellulam aequantibus; pedicellis fructu brevioribus; radiis umbellae cartilagineo-angulatis. Syn. *P. ruthenicum* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 49 non M. B. — In dumetis et pratis humidiusculis ad Káránsebes versus Ruen et ad Fácset versus Kossova. Jul. Aug.

742. *P. arenarium* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 20. Caule tereti striato; foliis tripinnatis, foliolis oblongo-linearibus, planis, obtusis; involucro subnullo, involucelli foliolis lineari-subulatis umbellula brevioribus; umbellae radiis paucis inaequalibus. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Aug. Sept.

743. *P. Chabraei* Reichenb. — In pratis et dumetis humidiusculis. Aug. Sept.

Sect. 2. *Cervaria* Cand.

744. *P. Cervaria* Lapeyr. — In pratis siccis collium montiumque. Jul. Aug.

745. *P. Oreoselinum* Moench. — In pratis siccis montanis.

746. *P. alsaticum* Linn. — In pratis et pascuis siccis, in dumetis. Jul. Aug.

Sect. 3. *Selinoides* Cand.

747. *P. austriacum* Koch. — In lapidosis dumosis montium ad Danubium; in latere occidentali montis Domugled ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

223. ***Thysselinum*** Hoffm.

748. *T. palustre* Hoffm. — In dumetis pratorum humidorum. Jul. Aug.

224. ***Imperatoria*** Linn.

749. *J. Ostrutium* Linn. — In convallibus subalpinis. Jul. Aug.

225. ***Anethum*** Linn.

750. *A. graveolens* Linn. — In hortis oleraceis quasi spontanea. Jul. Aug.

226. **Pastinaca** Linn.

751. *P. sativa* Linn. — In pratis siccis et agris; colitur quoque. Jul. Aug.

752. *P. opaca* Bernh. Syn. *P. sativa* Linn. b) *elatior* Rochel Plant. rar. Ban. fig. 51. — In pratis, ad agrorum margines, in dumetis. Jul. Aug.

227. **Heracleum** Linn.

Sect. *Euheracleum* Cand.

753. *H. Sphondylium* Linn. — In dumetis et sylvis. Jun. — Aut.

754. *H. palmatum* Baumg. Foliis simplicibus, radicalibus basi subcordatis, palmato-5—7-lobis, utrinque sparse pubescentibus, nervis venisque subtus pilosis, laciniis lateralibus 2-, media 3—5-fida, acutis, duplicato-inaequaliter-serratis, caulinis palmato-trilobis; vaginis amplis, inflatis, villosis; umbellis radiantibus; involucro nullo aut oligophyllo, involucelli foliolis numerosis, inaequalibus linearibus, longioribus radios aequantibus; fructibus ovalibus glabris, emarginatis, stylopodio conico coronatis; comissura bivittata. Syn. *H. asperum* Rochel Plant. rar. Ban. fig. 52 non M. B. — Ad rivulos alpinos et subalpinos; frequens sub alpe Retyezát in vicino Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug.

Not. Fructus verrucoso-scabros, quales Cel. Baumg. describit, nunquam vidi.

228. **Tordylium** Linn.

755. *T. maximum* Linn. — In lapidosis montium. Jun. Jul.

Trib. 6. *Silerineae* Koch.

229. **Siler** Scop.

756. *S. trilobum* Scop. — In dumetis et sylvis montanis, e. c. ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

Trib. 7. *Thapsieae* Koch.

230. **Laserpitium** Linn

757. *L. latifolium* Linn. — α) *glabrum* Koch. — β) *asperum* Koch. — In dumetis et sylvis montanis ad Thermas Herculis et ad Danubium. Jul. Aug.

758. *L. alpinum* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 253. Foliis caulinis pinnatis, foliolis anguste linearibus integris; umbellae fastigiatae radiis latere interiore scabris; petalis roseis. Caeterum diagnosis Koch. Synops. I. p. 341 optime quadrat. Syn. *L. trilobum* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 53 non Crantz. — Inter Mughos locis herbidis omnium alpium, praesertim in Branu et Retyezát. Jul. Aug.

Not. b. Rochel involucri foliola nimis lata pinxit; nec petala alba sunt, verum rosea.

759. *L. pruthenicum* Linn. — b) *glabratum* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 54: omnibus partibus glabrum. — In dumetis collium montiumque humiliorum. Jul. Aug.

760. *L. Archangelica* Wulf. — In rupestribus sylvaticis montium, imprimis calcareorum e. c. ad Steyerdorf Cottus Krassó et in monte Domugled ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

Trib. 8. *Daucineae* Koch.

231. *Orlaya* Hoffm.

761. *O. grandiflora* Hoffm. — In lapidosis apricis montium et ad agrorum margines. Jun. — Aug.

232. *Daucus* Linn.

762. *D. Carota* Linn. — In pratis et pascuis. Jun. — Aut.

Subordo 2. Campylospermae Koch.

Trib. 9. *Caucalineae* Koch.

233. *Caucalis* Hoffm.

763. *C. daucoides* Linn. — In agris et arvis. Jun. Jul.

234. *Torilis* Adans.

764. *T. Anthriscus* Gmel. — In dumetis, agris et arvis. Jun. — Aug.

765. *T. helvetica* Gmel. — Inter segetes. Jul. Aug. Rochel.

766. *T. microcarpa* Bess. Caule aspero, erecto, ramoso, ramis erecto-patulis; foliis bipinnatifidis, foliolis lineari-lanceolatis, argute serratis; umbellis longe pedunculatis; involucro polyphyllo, involucellisque umbellulam aequantibus, lineari-setaceis; petalis radiantibus; aculeis fructus brevissimis non glochidiatis. — In rupestribus lapidosisque calcareis, inter Plavischevitza et Dubova ad Danubium, loco Kázán dicto. Jun. Jul.

Trib. 10. *Scandicineae* Koch.

235. *Anthriscus* Hoffm.

767. *A. sylvestris* Hoffm. — In sylvis montanis. Mai. Jun.

768. *A. torquata* Dub. Caule glaberrimo; foliis subtus in nervis setuloso-pilosis, bipinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis incisis dentatisque, dentibus mucronatis; ramis verticillatis oppositifoliisque; fructibus oblongis, basi cordatis, lucidis, laevibus; sullis rostri quintam fructus partem aequantibus; involucellis 3-phyllis, obsolete ciliatis, denticulatis; umbellulae radiis sub fructu setulosis; stylo stylopodium superante. — In lapidosis calcareis umbrosis e. c. in Karaula ad Szászka Cottus Krassó. Mai. Jun.

769. *A. nemorosa* M. B. — In sylvis ad Thermas Herculis. Mai. Jun Kitaibel.

770. *A. trichosperma* Schult. Rochel Plant. Ban. rar. fig. 56. — In lapidosis calcareis umbrosis. Mai. Jun.

Not. Planta citata b. Rochel absque omni dubio huc pertinet, perperam negante Cel. Koch; caeterum me saltem judice, varietas tantum sequentis, cujus odorem, saporem et usum praebet.

771. *A. Cerefolium* Hoffm. — In sepibus et hortorum rejectamentis. Mai. Jun.

772. *A. vulgaris* Pers. — In dumetis, sepibus et ad viarum fossas. Mai. Jun.

236. **Physocaulus** Tausch.

773. *P. nodosus* Tausch. — In dumetis montium ad Thermas Herculis et in toto Danubii tractu. Apr. — Jun.

237. **Chaerophyllum** Linn.

774. *C. temulum* Linn. — In dumetis et sylvis. Jun. Jul.

775. *C. bulbosum* Linn. — In dumetis. Jun. Jul.

776. *C. aureum* Linn. — In sylvis montanis in alpes usque. Jun. — Aug.

777. *C. hirsutum* Linn. — β) *roseum* Koch. *C. pumilum* Wierzb. exs. — In sylvis montanis et ad rivulos alpium. Jun. — Aug.

778. *C. aromaticum* Linn. — Ad fossas, rivulos et in pratis sylvaticis montani Banatus. Jul. Aug.

Trib. 11. *Smyrneae* Koch.

238. **Conium** Linn.

779. *C. maculatum*. Linn. — In ruderatis, dumetis et inter segetes. Jul. Aug.

239. **Pleurospermum** Hoffm.

780. *P. austriacum* Hoffm. — In pratis montanis et subalpinis, e. c. ad Steyerdorf Cottus Krassó et Borlova legionis Valachico-banaticae. Jul. Aug.

240. **Smyrnium** Linn.

781. *S. perfoliatum* Mill. β) *Kitaibelii* Cand. Foliis superioribus grosse dentatis. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 23. — In dumetis et sylvis montanis orientalis meridionalisque Banatus, praecipue frequens in monte, qui super Verschetz eminet. Mai. Jun.

Subordo 3. **Coelospermae** Koch.

241. **Coriandrum** Linn.

782. *C. sativum* Linn. — Inter segetes vallis Hátzeg. Jul. Aug.

Ordo 51. **Araliaceae** Juss.

242. ***Hedera*** Sw.

783. *H. Helix* Linn. — In sylvis ad arbores et rupes. Octobr.

Ordo 52. **Corneae** Cand.

243. ***Cornus*** Linn.

784. *C. sanguinea* Linn. — In dumetis et sepibus. Mai. Jun. et rursus Sept.

785. *C. mas* Linn. — In sylvis collium et montium humiliorum. Mart. Apr.

Ordo 53. **Loranthaceae** Don.

244. ***Viscum*** Linn.

786. *V. album* Linn. — In Malo et Quercu parasita e. c. ad Fácset, Bogschan, parce. Mart. Apr.

245. ***Loranthus*** Linn.

787. *L. europaeus* Jacq. — In Quercu parasita, vulgatissime. Mai.

Ordo 54. **Caprifoliaceae** Juss.

Trib. 1. *Sambuceae* Humb. B. et Koch.

246. ***Adoxa*** Linn.

788. *A. Moschatellina* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. fig. I. et II. — In fagetis elatioribus. Apr. Mai.

247. ***Sambucus*** Linn.

789. *S. Ebulus* Linn. — Reichenb. Icon. Vol. 12. Valerian. fig. 1434. — In dumetis, agris et arvis. Jul. Aug.

790. *S. nigra* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1435. — In dumetis et sylvis. Mai. Jun.

791. *S. racemosa* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1437. — In sylvis elatioribus subalpinisque. Apr. Mai.

248. ***Viburnum*** Linn.

792. *V. Lantana* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17 T. 120. fig. I. — In dumetis montanis. Mai.

793. *V. Opulus* Linn. Reichenb. l. c. T. 120. fig. V. — In dumetis subhumidis, ad ripas fluviorum. Mai. Jun.

Trib. 2. *Lonicereae* Brown.

249. ***Lonicera*** Linn.

Sect. 1. *Caprifolium* Cand.

794. *L. Caprifolium* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. T. 122. fig. I. — In sylvis insularum Danubii. Mai. Jun.

Sect. 2. *Xylosteum* Cand.

795. *L. Xylosteum* Linn. Reichenb. l. c. T. 123. fig. I. — In dumetis sylvisque montium calcareorum. Mai. Jun.

796. *L. nigra* Linn. Reichenb. l. c. T. 123. fig. III. — In sylvis subalpinis. Mai.

797. *L. coerulea* Linn. Reichenb. l. c. T. 124. fig. I. — In sylvis subalpinis, e. c. sub alpe Brana. Mai. Jun.

Ordo 55. **Stellatae** Linn.

250. ***Sherardia*** Linn.

798. *S. arvensis* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. T. 132. fig. I. — In agris, arvis et ad vias. Mai. — Jul.

Not. Folia infima et caudiculorum sterilium obovato-subrotunda, hinc in petiolum, illinc in acumen mucronatum subito attenuata.

251. ***Asperula*** Linn.

799. *A. arvensis* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. T. 126. fig. II. — In agris et arvis. Mai. Jun. Rochel.

800. *A. taurina* Linn. Reichenb. l. c. T. 127. fig. I. — In dumetis et sylvis montanis umbrosis humidiusculisque. Apr. Mai.

801. *A. ciliata* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 22. Foliis lineari-lanceolatis, glabris, margine scaberrimis, infer. senis, super. quaternis inaequalibus; radice repente; caulibus erectis, solitariis, superne ramosis; floribus paniculatis, pedicellis 2—3-fidisque; bracteis ovalibus, acuminatis, ciliatis; corollae glabrae infundibuliformis limbo 4-fido tubum subaequante; fructibus glabris rugulosis. Reichenb. l. c. T. 129 fig. IV. — In rupestribus lapidosisque, imprimis cacuminis montis Domugled ad Thermas Herculis frequentissime. Jul. Aug.

802. *A. tinctoria* Linn. Reichenb. l. c. T. 129. fig. I. — In dumetis collium e. c. inter Herengyest et Vetseház Cottus Krassó. Jun. Jul.

803. *A. capitata* Kit. in lit. ad Schult. Caespitosa, stricta, glabra; foliis 6—4 linearibus, margine laevibus, involucrantibus lanceolatis; florum fasciculis ternis, congestis v. breviter pedunculatis; corolla 4-fida, tubo glabro versus faucem sensim ampliato lobos oblongos obtusiusculos duplo superante; ovariis pilis remotis adsperso; stylo bifido. Schenk et Griseb. iter Hung. pag. 332. Reichenb. l. c. T. 131. fig. II. — In rupestribus lapidosisque cacuminis montis Domugled ad Thermas Herculis. Jun.

804. *A. cynanchica* Linn. Reichenb. l. c. T. 130. fig. I. — α) *genuina:* glabra. — β) *scabra:* caule foliisque scabris. — γ) *hirsuta:* caule, foliis, ovariis corollaeque tubo pilis brevibus patentibus hirsuto. — In pratis et pascuis montanis apricis; β) et γ) in collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

805. *A. odorata* Linn. Reichenb. l. c. T. 127. fig. II. — In nemoribus sylvisque. Apr. Mai.

806. *A. Aparine* Schott. Reichenb. l. c. T. 128. fig. II. — In dumetis pratorum imprimis locis humidiusculis et ad rivos c. c. ad Lugos satis frequens. Jul. Aug.

807. *A. galioides* M. B. Syn. *A. foetida* Wierzb. Plant. exs. — Rchb. l. c. T. 128. fig. I. — *β) hirsuta* Wallr. Caule basi, foliisque inferioribus hirsutis. — In collibus sylvaticis et sylvis caeduis; *β)* in collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

252. *Crucianella* Linn.

808. *C. Mollugínoides* M. B. Reichenb. Icon. Vol. 17. T. 125. fig. I. — Inter vineas ad Ménes vicini Cottus Arad, in Banatu necdum lecta sine dubio tamen etiam indigena. Jul. Aug. — Kitaibel.

253. *Rubia* Linn.

809. *R. tinctorum* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. T. 133. fig. I. — In sepibus ad hortos rusticorum passim. Jun. Jul.

254. *Galium* Linn.

Sect. 1. *Cruciata* Tournef.

810. *G. Cruciata* Scop. Reichenb. Icon. Vol. 17. T. 134. fig. I. — *β) laevipes* Koch. — In pratis sylvaticis, dumetis etc. *β)* in sylvis umbrosis. Apr. — Jun.

811. *G. vernum* Scop. Syn. *Valantia glabra,* b) *ramosa* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 23. *β) rotundifolium:* foliis ovato-subrotundis. — In dumetis et sylvis. Apr. — Jun. *β)* in pascuis alpis Szárko ad Catarractas Bisztrae. Juli. Aug.

812. *G. pedemontanum* All. *β) retrorsum* Cand. caule retrorsum aculento immixtis pilis longioribus. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 33. — In collibus tenui gramine consitis. Mai. Jun.

Sect. 2. *Aparine* Koch.

813. *G. Apparine* Linn. Reichenb. l. c. T. 146. fig. I. — *β) Vaillantii* Koch. Reichenb. l. c. fig. III. — *γ) spurium* Koch. Reichenb. l. c. fig. II. — In agris, hortis, sepibus et nemoribus humidiusculis. Jun. — Aut.

814. *G. oliginosum* Linn. — In pratis humidis. Mai. Jun.

815. *G. parisiense* Linn. Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 21. — *α) trichocarpum* Tausch. — *β) leiocarpum* Tausch. — In glareo rivorum exsiccatorum et in collibus tenui gramine consitis. Jun. Jul.

816. *G. palustre* Linn. Reichenb. l. c. T. 144. fig. I. — In pratis humidis. Mai. Jun.

Sect. 3. *Platygalium* Cand.

817. *G. rotundifolium* Linn. Reichenb. l. c. T. 147. fig. IV. — In fagetis elatioribus. Jun. Jul.

818. *G. boreale* Linn. Reichenb. l. c. T. 135. fig. II. - - β) *diffusum* Schrad. — In pratis sylvaticis. Jul. Aug. Rochel.

819. *G. rubioides* Linn. Reichenb. l. c. T. 135. fig. I. — In pratis. Mai. Jun.

Sect. 4. *Eugalium* Cand.

820. *G. verum* Linn. Reichenb. l. c. T. 136. fig. II. — β) *canescens.* — In pratis et pascuis siccis. Jun. Jul.

821. *G. purpureum* Linn. Reichenb. l. c. T. 141. fig. II. — β) *flavescens* Wierzb. exs. — In rupestribus inprimis calcareis montium orientalis meridionalisque Banatus. Jul. Aug.

822. *G. sylvaticum* Linn. — α) *genuinum:* panicula effusa, foliis ellipticis, obtusis, mucronatis. Reichenb. l. c. T. 138. fig. II. — β) *intermedium:* panicula effusa; foliis oblongo-lanceolatis, acutis, mucronatis. — γ) *angustifolium:* panicula effusa; foliis lanceolato-linearibus, acutis, mucronatis. — δ) *saxatile:* panicula contracta. — In sylvis montanis; δ) in rupestribus. Jun. Jul.

823. *G. papillosum* Heuff. Caule erecto, tetragono, scabro, ad nodos incrassato; foliis 6—8, lanceolato-linearibus, acutis mucronatisve, margine setoso-serrulatis, facie papilloso-scabris, internodio parum brevioribus, floralibus 2 ex ovata basi acuminatis, mucronatis; paniculae densae pedicellis tetragonis, rigidiusculis erecto-patentibus, vix flore longioribus; corollae laciniis tubo longioribus breviter apiculatis. Syn. *G. aristatum* Linn. Var. scabrum. Griseb. Rumel. II. p. 157? — In rupestribus lapidosisque sylvarum ad Szászka et in toto Danubii tractu. Jun. Jul.

824. *G. aristatum* Gaud. Caule erecto, basi teretiusculo, apice obsolete 4-costato, ad nodos incrassato; foliis 6—8 lanceolato-linearibus, elongatis, internodio parum brevioribus, acutis, mucronatis, margine scabris, floralibus ex ovata basi acutis, pedicello 2—3-plove brevioribus; panicula laxa, depauperata, trichotoma, pedicellis rigidiusculis, erecto-patentibus; corollae laciniis tubum longis obtusiusculis. Reichenb. l. c. T. 139. fig. II. — In Quercetis collium meridionalis Banatus e. c. ad Varadia Cottus Temes. Mai. Jun.

825. *G. capillipes* Reichenb. Caule erecto, teretiusculo, obsolete costato, laevigato, ramosissimo, ad nodos incrassato; foliis 8 lanceolato-linearibus, internodii longitudine, acutis, margine scabris, floralibus 2, lineari-setaceis, pedicellum fere longis; panicula diffusa, dichotoma, pedicellis capillaribus elongatis; corollae laciniis tubum longis, acutiusculis. Reichenb. l. c. T. 139 fig. III. nimis stricta, habitum plantae nullatenus exprimit. — In dumetis et sylvis montanis, imprimis locis rupestribus lapidosisque in subalpina usque. Jun. — Aug.

826. *G. Mollugo* Linn. Reichenb. l. c. T. 136. fig. I. — α) *pubescens:* caule basi vel etiam herba tota pube brevi densa obducta. — β) *glabrum:* caule foliisque glabris. γ) *elatum* Cand. caule 2—3-pedali, ramosissimo glabro. — In pratis sylvisque; γ) in dumetis pratorum planitiei. Mai. — Aug.

827. *G. lucidum* All. — In lapidosis rupestribusque. Mai. Jul.

828. *G. ochroleucum* Kit. Foliis lineari-subulatis, planis, margine scabris, mucronatis, caulinis 8—10; caulibus erectis quadrangularibus, laevissimis, a basi ramosis, ramis patentibus, pedicellis plerumque trifloris, fructiferis divaricatis; corollae laciniis mucrone capillaceo laciniae latitudinem fere longo terminatis; fructibus glabris. Rochel Plant. Ban. rar. fig. 20, sed corollae laciniae nimis acutae. — In rupestribus montanis ad Mehadiam et in toto Danubii tractu. Jun. Jul.

829. *G. sylvestre* Poll. — α) *glabrum* Koch. — β) *alpestre* Koch. — γ) *supinum* Koch. — In rupestribus lapidosisque montanis imprimis umbrosis, in alpes usque. Jun. Jul.

830. *G. helveticum* Weig. Reichenb. l. c. T. 143. fig. IV. — In rupestribus lapidosisque alpium. Jul. Aug.

Ordo 56. **Valerianeae** Cand.

255. ***Valeriana*** Linn.

831. *V. exaltata* Mik. — In humidis montium. Jul. Aug.

832. *V. officinalis* Linn. — α) *major* Koch. Reichenb. Vol. 12 fig. 1432. — β) *minor* Koch. Syn. *V. angustifolia* Tausch. Reichenb. l. c. fig. 1433. — In pratis humidis, ad fossas, ripas; β) in rupestribus lapidosisque montanis. Mai. Jun.

833. *V. dioica* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1428. — In pratis humidiusculis collium arenosorum legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

834. *V. tripteris* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1424. — In rupestribus montanis in alpes usque nudas. Mai. — Aug.

256. ***Valerianella*** Poll.

Sect. 1. *Locustae* Cand.

835. *V. olitoria* Poll. Reichenb. Vol. 12. fig. 1398. — In cultis, arvis et campis sterilibus. Mart. — Aug.

Sect. 2. *Selenocoelae* Cand.

836. *V. carinata* Loisl. Reichenb. l. c. fig. 1399. — In cultis. Mart. — Aug.

Sect. 3. *Psilocoelae* Cand.

837. *V. dentata* Poll. — α) *leiocarpa* Koch. Reichenb. l. c. fig. 1402. — β) *lasiocarpa* Koch. Reichenb. l. c. fig. 1403. — In pratis et agris. Mai. Jun.

Sect. 4. *Platycoelae* Cand.

838. *V. Auricula* Cand. Reichenb. l. c. fig. 1400. — β) *lasiocarpa* Koch. — In cultis et pratis. Mai. Jun.

839. *V. membranacea* Loisl. Fructibus subgloboso-inflatis, antice sulcatis, sulco in umbilicum ovalem ampliato; calycis limbo 3-dentato, dentibus obtusis, lateralibus depressis, postico ovato erecto; bracteis ovatis acutis, late membranaceo-marginatis, villoso-ciliatis. Syn. *V. pumila* Reichenb. l. c. fig. 1404. — In lapidosis apricis montium ad Danubium. Mai. Jun.

840. *V. hamata* Bast. Syn. *V. coronata* Koch non Cand. Reichenb. l. c. fig. 1410. — In herbidis montium ad Verschetz et ad Danubium. Mai. Jun.

Ordo 57. **Dipsaceae** Cand.

257. ***Dipsacus*** Linn.

841. *D. sylvestris* Mill. Reichenb. Vol. 12. fig. 1397. *β) pinnatifidus* Koch. — In pascuis, pratis et ad viarum fossas. Jul. Aug.

842. *D. pilosus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1393. — Ad rivulorum ripas umbrosas in montanis. Jul. Aug.

258. ***Cephalaria*** Schrad.

843. *C. transylvanica* Schrad. Syn. *Succisa transylvanica* Reichenb. Vol. 12. fig. 1387. — Ad agrorum margines, viarum fossas et in montanis apricis. Jul. Aug.

844. *C. laevigata* Schrad. Caule basi adscendente teretiusculo, glabro, superne angulato; foliis coriaceis, radicalibus lanceolatis, integerrimis aut pinnatifidis, in petiolum longum decurrentibus, caulinis subsessilibus, petiolo basi dilatato connato amplexicaulibus, decursive pinnatis, pinnis lanceolatis, superiorum late-linearibus, glaberrimis; ramis axillaribus brachiatis; involucri foliolis exterioribus ovato-subrotundis, interioribus ovatis acuminatis, ciliolatis; paleis lanceolatis glabris; fructu obsolete dentato. Syn. *Scabiosa laevigata* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 230. — In rupestribus lapidosisque montium ad Csiklova Cottus Krassó, in toto Danubii tractu et ad Thermas Herculis. Jul. — Sept.

845. *C. corniculata* R. Schult. Caule basi adscendente subsimplici, tetragono, hirsuto, pilis reversis; foliis coriaceis, radicalibus obovatis integerrimis aut pinnatifidis in petiolum longum decurrentibus, hirsutis, caulinis subsessilibus, petiolo basi dilatato, connato amplexicaulibus, decursive pinnatis, pinnis lanceolatis, superiorum late-linearibus ciliatis; involucri foliolis pubescentibus, ciliolatis, exterioribus ovato-subrotundis, interioribus ovatis acuminatis, paleis lanceolatis, ciliatis; fructu dentibus elongatis distortis coronato. Syn. *Scabiosa corniculata* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 13. — In rupestribus lapidosisque montium ad Dobra et Déva Cottus Hunyad. Jul. — Sept. — A Cel. Kitaibel et in Banatu indicatur; sed hic nec mihi nec aliis hucdum obvia fuit.

Not. *C. centauroides* (*Scabiosa uralensis* Linn. M. B.) in Caucaso proveniens, secundum exemplaria a Cel. Hohenacker communicata, aliam sistit speciem, apud nos nequaquam provenientem.

259. *Knautia* Coult.

846. *K. hybrida* Coult. *β) integrifolia* Koch. — In agris Banatus. Jun. Jul. Kitaibel.

847. *K. longifolia* Koch. Syn. *Scabiosa longifolia* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 5. Reichenb. Vol. 12. fig. 1349. — In rupestribus irrigatis alpium. Jul. Aug. Rochel.

848. *K. sylvatica* Dub. Syn. *Scabiosa sylvatica* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1350. — *β) lancifolia:* Caule subsimplici basi glaberrimo, superne pubescente, immixtis pilis longioribus; foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, superioribus e basi cordata lata caulem amplectente acuminatis, integerrimis aut dentato-serratis. — In sylvis subalpinis, in alpes usque nudas. Jul. Aug.

849. *K. Drymeja* Heuff. Perennis. Caulibus adscendentibus, ramisque pubescentibus immixtis pilis longioribus, apice glanduliferis; foliis rad. et caulis inferioribus ovato-oblongis, acutis, crenato-serratis, petiolatis; superioribus subsessilibus oblongo-lanceolatis, subintegris, omnibus indivisis ciliatisque; involucri foliolis exter. ovato-lanceolatis, pubescentibus, immixtis pilis longioribus glanduliferis, ciliatis, radio brevioribus; involucelli truncati dentibus 4 obtusis; calycis limbo 12—14-dentato, dentibus alterne minoribus, fructum fere longis. Syn. *Scabiosa ciliata* Reichenb. Dips. fig. 1351 non Spreng. — In Quercetis collium et fagetis montium humiliorum. Jun. — Aut.

850. *K. dumetorum* Heuff. Perennis? Setoso-pilosa, pilis bulbillo insidentibus; caule erecto, superne in ramos erecto-patulos diviso; foliis oblongo-lanceolatis, utrinque attenuatis, crenato-serratis, aut omnibus indivisis, aut inferioribus pinnatifidis, summis lineari-lanceolatis integerrimis; involucri foliolis ex ovata basi acutis glabriusculis, setoso-ciliatis, apice seta terminatis, capitulo duplo superatis; involucelli truncati dentibus obtusis; aristis 6—8, interjectis totidem setis limbo calycino duplo longioribus, fructu triplo brevioribus. — In dumetis ad agrorum, pratorum margines. Jul. Sept.

851. *K. arvensis* Coult. Reichenb. l. c. fig. 1353. — *β) integrifolia:* Foliis omnibus indivisis, aut summis tantum pinnatifidis. — In pratis, ad agrorum margines et ad vias. Jun. — Aut.

260. *Succisa* M. Koch.

852. *S. pratensis* Moench. Var. *hirsuta* Reichenb. Vol. 12. fig. 1386. — *β) glabrata* Schott. Reichenb. l. c. fig. 1385. — In pratis humidis sylvaticis. Aug. Sept.

853. *S. australis* Reichenb. l. c. fig. 1384. — In pratis humidis et fossis aquarum per collinam et montanam Banatus regionem vulgatissime. Aug. Sept.

261. *Scabiosa* Linn.

Sect. 1. *Sclerostemma* M. Koch.

854. *S. ochroleuca* Linn. Syn. *Asterocephalus ochroleucus* Reichenb. Vol. 12. fig. 1379. — In pratis et pascuis siccis. Jul. Aug.

855. *S. banatica* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 12. Foliis fasciculorum sterilium petiolatis, obovato-oblongis, crenatis lyratisve, caulinis infer. integris v. basi pinnatifidis, superioribus bipinnatifidis, laciniis linearibus planis; capitulo fructus ovato; fructibus 8-sulcatis, sulcis per paria fornice conjunctis; setis calycis inter. non compressis coronam exter. quater superantibus. Syn. *Asterocephalus banaticus* Reichenb. l. c. fig. 1383. — In rupestribus umbrosis ad Thermas Herculis, in toto Danubii tractu, ad Szászka, Csiklova etc. Jun. — Aug.

856. *S. lucida* Vill. Syn. *Asterocephalus noricus* Reichenb. l. c. fig. 1381. — In pratis subalpinis et alpinis. Jul. Aug.

Sect. 2. *Asterocephalus* Coult.

857. *S. ucranica* Linn. Syn. *Asterocephalus ucranicus* Reichenb. l. c. fig. 1371. — In pratis siccis montium secundo Danubio. Jul. Aug.

Ordo 58. **Compositae** Adans.

Subordo 1. **Corymbiferae** Vaill.

Trib. 1. ***Eupatoriaceae*** Less.

Subtrib. 1. Eupatorieae Koch.

262. ***Eupatorium*** Linn.

858. *E. cannabinum* Linn. Reichenb. Vol. 16. T. 1. fig. 892. — Ad rivulos et fossas, inprimis locis umbrosis. Jul. Aug.

263. ***Adenostylus*** Cass.

859. *A. alpina* Bl. et Fing. Reichenb. Vol. 16. T. 2. fig. 893 I. — In sylvis subalpinis. Jul. Aug.

860. *A. albifrons* Reichenb. — Rchb. fil. l. c. T. 2. fig. 893 II. — In sylvis montis Ruszka. Jul. Aug. Rev. D. Vuchetich.

Subtrib. 2. Tussilagineae Cass.

264. ***Homogyne*** Cass.

861. *H. alpina* Cass. Reichenb. Vol. 16. T. 11. fig. 902. — In pascuis humidiusculis alpium. Jul. Aug.

265. ***Tussilago*** Linn.

862. *T. Farfara* Linn. Reichenb. Vol. 16. T. 13. fig. 904. — In humidis et ad rivulos montanos. Mart. Apr.

266. ***Petasites*** Gaertn.

863. *P. officinalis* Moench. Syn. *P. vulgaris* Desf. Reichenb. Vol. 16. T. 10. fig. 901. — In humidis et ad rivulos montanos. Mart. Apr.

864. *P. albus* Gaertn. Reichenb. l. c. T. 8. fig. 899. — In humidis et ad rivulos montium altiorum. Apr. Mai.

Trib. 2. *Asteroideae* Less.

Subtrib. 1. Asterineae Nees.

267. ***Linosyris*** Cand.

865. *L. vulgaris* Cass. Syn. *Galatella Linosyris* Reichenb. fil. Vol. 16. T. 19. fig. 910 I. — β) *scabra:* foliis scabris. — In dumetis et pratis siccis montanis. Jul. Aug.

Not. Puncta foliorum minus recte in diagnosim recipiuntur, cum et vulgaris forma folia saepe punctata offerat.

866. *L. villosa* Cand. Foliis oblongo-lanceolatis, integerrimis, adpresse villosis, puncto nudo apiculatis; capitulis subcorymbosis, involucri squamis ovatis, obtusis, adpressis, margine scariosis, exterioribus dorso lanatis. Syn. *Chrysocoma villosa* Linn. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 58. *Galatella villosa* Reichenb. fil. l. c. T. 19. fig. 910 II. — In pratis siccissimis Cottus Bács et ad Margitta Cottus Torontál. Aug. Sept.

268. ***Aster*** Linn.

867. *A. alpinus* Linn. Reichenb. Vol. 16. T. 14. fig. 905 III. — In rupestribus alpium e. c. Baiku. Jul. Aug.

868. *A. Amellus* Linn. — α) *communis* Cand. Reichenb. l. c. T. 15. fig. 906 I. — β) *latifolius* Cand. foliis infer. ellipticis, super. lanceolatis; involucri foliolis obtusis, dorso glabris, margine ciliatis. Reichenb. l. c. T. 15. fig. 906 II. var. *amelloides.* — γ) *Bessarabicus* Cand. caule foliisque integerrimis, pubescenti-scabris; corymbo subsimplici, involucri foliolis rotundato-obtusis, ciliatis squarrosis. — In collibus et montibus apricis siccis. Jul. — Sept.

869. *A. Tripolium* Linn. β) *pannonicus* Jacq. foliis infer. lanceolatis, basi attenuatis, caulinis lanceolato-linearibus, ciliato-serratis, caule erecto aut adscendente ramosissimo; involucri foliolis coloratis. Reichenb. l. c. T. 16. fig. 907 III. — In pratis humidiusculis planitiei. Jul. — Sept.

269. ***Galatella*** Cass.

870. *G. punctata* Cass. Pubescenti-scabra; foliis lanceolato-linearibus, trinerviis integerrimis, mucronatis, utrinque punctatis, scabris; caulibus superne corymboso-paniculatis; involucri foliolis adpressis, obtusiusculis, 3—5-nerviis, interioribus margine membranaceo-marginatis. Syn. *Aster punctatus* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 109. *G. insculpta* Nees Reichenb. Vol. 16. T. 18. fig. 909 II. — In pratis humidiusculis imprimis subsalsis planitiei. Aug. Sept.

871. *G. cana* Nees. Reichenb. l. c. T. 18. fig. 909 I. Syn. *Aster canus* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 30. — In dumetis et pratis planitiei subsalsis. Aug. Sept.

270. ***Bellis*** Linn.

872. *B. perennis* Linn. Reichenb. Vol. 16. T. 27. fig. 918. VI. — In pomariis et pascuis e. c. ad Vetus-Orsova, Köllnik etc. Apr. — Jun.

271. *Erigeron* Linn.

873. *E. canadensis* Linn. Reichenb. Vol. 16. T. 26. fig. 917 I. — In cultis et fluviorum glarea. Jul. Aug.

874. *E. acris* Linn. Reichenb. l. c. T. 26. fig. 917 II. — In pratis siccis. Jul. Aug.

875. *E. alpinus* Linn. Reichenb. l. c. T. 23. fig. 914 I. II. — In glareosis alpis Branu. Jul. Aug. Rev. D. Vuchetich.

272. *Solidago* Linn.

876. *S. Virga aurea* Linn. — α) *vulgaris* Koch. Reichenb. Vol. 16. T. 20. fig. 911 I. — β) *angustifolia* Koch. Reichenb. l. c. T. 22. fig. 913 I. — γ) *latifolia* Koch. Reichenb. l. c. T. 20. fig. 911 II. — δ) *alpestris* Koch. Reichenb. l. c. T. 20. fig. 911 III. — In pratis collium, montiumque in alpes usque nudas. Jul. Aug.

Subtrib. 2. Buphthalmeae Less.

273. *Telekia* Baumg.

877. *T. speciosa* Baumg. Reichenb. Vol. 16. T. 46. fig. 937. Syn. *Buphthalmum cordifolium* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. 113. — In pomariis, sylvis caeduis, vallibus montanis, imprimis locis humidiusculis irrigatis. Jul. — Sept.

Subtrib. 3. Inuleae Cass.

274. *Inula* Linn.

Sect. 1. *Corvisartia* Mér.

878. *I. Helenium* Linn. Syn. *Corvisartia Helenium* Mir. Reichenb. Vol. 16. T. 30. fig. 921. — In dumetis ad agrorum et pratorum fossas vulgatissime. Jul. — Sept.

Sect. 2. *Enula* Dub.

879. *I. germanica* Linn. Reichenb. l. c. T. 40. fig. 931 II. — In dumetis et pratis collium montiumque. Jul. Aug.

880. *I. ensifolia* Linn. Reichenb. l. c. T. 37. fig. 928 III. — In dumetis et pratis montanis. Jul. Aug.

881. *I. salicina* Linn. Reichenb. l. c. fig. 928. I. et II. — In pratis humidiusculis. Jul. Aug.

882. *I. squarrosa* Linn. Cand. Foliis mediis ellipticis, remote serratis, basi cordata biauriculata sessilibus, margine ciliato-scabris, facie glabris, dorso venosis cauleque plerumque pleiocephalo, corymboso, inferne pilosiusculis; involucri bracteis foliaribus cincti, foliolis pauciserialibus, glabris ciliatis, appendiculatis; acheneis glabris. — In pratis et dumetis montanis ad Danubium. Jul. Aug.

883. *I. hirta* Linn. Reichenb. l. c. fig. 927. — β) *pleiocephala*: caule superne in ramos monocephalos diviso. *I. salicino-hirta?* — In pratis siccis. Jun. — Aug.

884. *I. Conyza* Cand. Reichenb. l. c. fig. 923. II. — In dumetis montanis, inprimis ad viarum margines. Jul. — Sept.

885. *I. Oculus Christi* Linn. Reichenb. l. c. fig. 924. II. — In pratis montanis. Jun. Jul. Rochel.

886. *I. Britanica* Linn. Reichenb. l. c. fig. 926. I. — β) *rupestris* Schenk et Griseb. — Foliis superioribus basi attenuata v. rotundata semiamplexicaulibus, exauriculatis; involucri foliolis exterioribus squarrosis a medio refractis. — In pascuis pratisque humidis, ad fossas; β) in lapidosis ad Danubium. Jul. Aug.

275. *Pulicaria* Gaertn.

887. *P. vulgaris* Gaertn. Reichenb. Vol. 16. fig. 933. II. — In humidiusculis et ad paludes Jul. Aug.

888. *P. dysenterica* Gaertn. Reichenb. l. c. fig. 933. I. — In pratis humidis, ad fossas, paludes. Jul. Aug.

Trib. 3. *Senecionideae* Less.

Subtrib. 1. Heliantheae Less.

276. *Bidens* Linn.

889. *B. tripartita* Linn. Reichenb. Vol. 16. fig. 941. I. — In paludosis aquarum fossis et humidiusculis. Jul. — Aut.

890. *B. cernua* Linn. Reichenb. l. c. fig. 942. II. — β) *radiata*. — In paludibus et aquarum fossis. Jul. — Aut.

277. *Helianthus* Linn.

991. *H. annuus* Linn. Reichenb. Vol. 16. fig. 940. I. — In hortis quasi spontaneus. Jul. — Aut.

892. *H. tuberosus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 940. II. — In hortorum rejectamentis et ad sepes quasi spontaneus. Oct. Nov.

Subtrib. Gnaphalieae Koch.

278. *Carpesium* Linn.

893. *C. cernuum* Linn. Reichenb. Vol. 16. fig. 983. III. — In dumetis et sylvis collium montiumque, inpr. solo calcareo. Jul. Aug.

279. *Filago* Linn.

894. *F. germanica* Linn. Syn. *Gifola germanica* Reichenb. Vol. 16. fig. 945. I. — In arvis et pratis siccis. Jul. Aug.

895. *F. arvensis* Linn. Syn. *Oglifa arvensis* Cass. Reichenb. l. c. fig. 946. I. — In agris, arvis et pratis siccis. Jun. Jul.

896. *F. minima* Fries. Syn. *Oglifa minima* Reichenb. l. c. fig. 946. II. — In collibus siccis. Jul. Aug.

280. *Gnaphalium* Linn.

Sect. 1. *Gnaphalion* K.

897. *G. sylvaticum* Linn. Reichenb. Vol. 16. fig. 940. I. — In sylvis montanis siccis. Jul. Aug.

898. *G. norvegicum* Gunn. Reichenb. l. c. fig. 940. II. — In sylvis subalpinis et alpibus. Jul. Aug.

899. *G. supinum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 952. II. — α) *genuinum* Willd. — β) *fuscum* Pers. — γ) *pusillum* Pers. — In lapidosis et glareosis alpium. Jul. Aug.

900. *G. uliginosum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 947. II. — In locis hyeme inundatis, ad paludum et fluviorum ripas. Jul. Aug.

901. *G. luteo-album* Linn. Reichenb. l. c. fig. 947. I. — In arenosis humidiusculis. Jul. — Sept.

Sect. 2. *Antennaria* Gaertn.

902. *G. dioicum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 951. II et III. — In montibus altioribus in alpes usque. Jul. Aug.

281. *Helichrysum* Gaertn.

903. *H. arenarium* Cand. Reichenb. Vol. 16. fig. 950. I. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jul. Aug.

Subtrib. 3. Anthemideae Koch.

282. *Artemisia* Linn.

Sect. 1. *Absinthium* Tournef.

904. *A. Absinthium* Linn. Reichenb. Vol. 16. fig. 1029. — In locis incultis, ad domos, vias etc. Jul. Aug.

905. *A. camphorata* Vill. α) *saxatilis* W. Kit. in Schult. Oest. II. p. 482. Reichenb. l. c. fig. 1033. III. — In rupibus calcareis ad Csiklova Cottus Krassó. Jul. — Sept.

Sect. 2. *Abrotanum* Tournef.

906. *A. spicata* Wulf. Rochel Plant. Ban. rar. fig. 73. — In rupibus vallis Gropa Bisztri sub alpe Szárko. Jul. Aug.

907. *A. Abrotanum* Linn. — In hortis colitur. Sept. Oct.

908. *A. pontica* Linn. Rochel Plant. Ban. rar. fig. 74. — In pratis et pascuis siccis inpr. inter dumeta. Jul. — Sept.

909. *A. austriaca* Jacq. — In collibus herbidis. Aug. Sept. — Rochel.

910. *A. campestris* Linn. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jul. — Sept.

911. *A. scoparia* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — In locis arenosis e. c. ad Kricsova Cottus Krassó, in valle Schuppanek legionis Valachico-banaticae et per omnem legionem Illyrico- et Teutonico-banaticam. Aug. — Oct.

912. *A. annua* Linn. Herbacea, paniculato-ramosa, glaberrima; foliis tripinnatifidis, lobis pectinato-incisis; panicula patente ramosa; capitulis globosis cernuis, racemoso-paniculatis; involucri foliolis oblongis, dorso viridibus, margine albo-scariosis. — In pomariis, ad sepes et in ruderatis, ad Divics et Rácz-Poscheschena legionis Illyrico-banaticae; nec non supra Vukovár Syrmii. Sept. Oct. ☉

913. *A. vulgaris* Linn. — In incultis et ad vias. Aug. Sept.

Sect. 3. *Seriphida* Bess.

914. *A. monogyna* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. Caulibus sterilibus caespitosis, florigeris adscendentibus erectisve; foliis cano-tomentosis v. tomento evanescente subglabris, circumscriptione ovatis, 2—3-pinnatis, lacinulis linearibus, margine subrevolutis, obtusis, caulinis infer. ad petiolum nudis, super. auriculatis sessilibus, floralibus integris; capitulis subsolitariis, glabris, 3—5-floris hermaphroditis, aut 1-flor. femineis; involucri foliolis obtusis, exterioribus herbaceis, interioribus scariosis. — β) *Schultesii*: Caule foliisque niveo-tomentosis, ramis arcuatis, capitulis nutantibus. Syn. *A. salina* Schult. Oest. Flor. II. p. 484 excl. syn. — In salsis et subsalsis planitiei. Aug. — Oct.

283. ***Tanacetum*** Linn.

915. *T. vulgare* Linn. Reichenb. Vol. 16. fig. 996. — Ad margines agrorum, fluviorum ripas. Aug. Sept.

916. *T. Balsamita* Linn. Reichenb. l. c. fig. 995. II. — In hortis colitur. Aug. Sept.

284. ***Achillea*** Linn.

Sect. 1. *Ptarmica* Tournef.

917. *A. cartilaginea* Ledeb. Pubescenti-pilosa; caule erecto ramoso; foliis lanceolato-linearibus, acutis, punctatis, aequaliter mucronato-serratis, serraturis serrulatis; corymbo composito; involucri haemisphaerici foliolis pubescentibus ciliatis; ligulis obovato-orbiculatis, tricrenatis, involucro subbrevioribus; receptaculi paleis oblongis apice villoso-barbatis. — β) *pinnatifida*: foliis pectinato-pinnatifidis, laciniis patentibus, mucronato-serratis. — In pratis, dumetis et ad aquarum fossas ad Lugos et Fácset Cottus Krassó. Jul. Aug.

918. *A. lingulata* W. Kit. Plant. rar Hung. I. T. 2. Caule erecto, basi glabriusculo, apice villoso; foliis glabriusculis longe ciliatis, inaequaliter serratis, radicalibus obovato-lingulatis, in petiolum attenuatis, caulinis elliptico-oblongis, apice rotundato obtusis, basi subcordata amplexicaulibus; corymbo paniculato; involucri foliolis villosis, acutis, fusco-marginatis; ligulis obovatis crenatis. Reichenb. Vol. 16. fig. 1015 II. — In latere orientali alpium, frequentissime in Skarisora, sub ipso confinio triplici. Jul. Aug.

Sect. 2. *Millefolium* Tournef.

919. *A. compacta* Willd. Sericeo-hirsuta; caule erecto subsimplici foliis bipinnatifidis, foliolis regularibus pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis

integris, rachi dentata; corymbo paniculato, dense coarctato, fastigiato; involucri foliolis exter. ovato-lanceolatis, acutis, inter. linearibus; ligulis 3—5, tricrenatis, brevissimis; paleis oblongo-linearibus, membranaceis, glabris. Rochel Plant. Ban. rar. fig. 67 minus bona. Reichenb. l. c. fig. 1022 I. — Ad pedes montium ad Danubium inter Berzaszka et Plavischevitza. Jun. Jul.

920. *A. Millefolium* Linn. — β) *crustata* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 65. Glabra aut parce pilosa; foliis lineari-lanceolatis, bipinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis, serratis, imbricatis, apice scariosis subcartilagineis; rachi late-alata, 3-nervi, integra. Flores albi v. rosei. — γ) *lanata* Koch. — δ) *sordida* Koch. — ε) *alpestris* Koch. — ζ) *setacea* W. Kit. Plant rar. Hung. I. T. 80. — η) *maxima:* Hirsuta, pilis diametrum caulis longis; foliis caudiculorum sterilium oblongis, utrinque attenuatis, tripinnatifidis, foliolis infimis decussatis, laciniis integris 2—3-fidisque, scarioso-mucronatis, caulinis bipinnatifidis. — In pratis et pascuis in alpes usque. Jun. — Aut.

Not. Var. β et ζ forte bonas, sed aegre circumscribendas constituunt species.

921. *A. dentifera* Cand. Repens, pilosa; foliis caudiculorum sterilium oblongis, utrinque attenuatis, bipinnatifidis, laciniis duplicato- et inaequaliter dentato-serratis, dentibus acuminatis, mucronatis, rachi supra medium alata, dentata, caulinis pectinato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis, inaequaliter duplicato-dentato-serratis, mucronatis, basi confluentibus; corymbo decomposito; involucri subcylindrici foliolis oblongis acutis, nervo prominulo; ligulis 3-crenatis involucro dimidio brevioribus. Syn. *A. pseudotanacetifolia* Wierzb. Reichenb. l. c. fig. 1027 II. *A. tanacetifolia* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 70 et Koch Synops. I. p. 411 Nr. 15 α. — β) *distans* W. Kit. Foliis radic. 3-, caulinis 2-pinnatifidis, foliolis inaequalibus distantibus, rachi tota dentata; corymbo decomposito laxo. Syn. *A. tanacetifolia* b. *distans* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 71. — In sylvis elatioribus; β) ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

922. *A. tanacetifolia* All. Repens, sparse pilosa; foliis subtus punctatis, caudiculorum sterilium oblongis, utrinque attenuatis, 2—3-pinnatifidis, laciniis infimis decussatis, dentatis, dentibus scarioso-mucronatis, rachi integra, caulinis conformibus, laciniis ad apicem folii confluentibus, rachi dentata; corymbo decomposito; involucri subcylindrici foliolis ovatis obtusiusculis, fusco-marginatis, nervo prominulo; ligulis 3-crenatis, involucro dimidio brevioribus. Syn. *A. tanacetifolia* All. β) *purpurea* Koch Synops. I. p. 411. *A. magna* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 68 et 69. — Ad rivulos et in pascuis alpium. Jul. Aug.

923. *A. lanata* Spreng. — In pratis montanis. Jul. Aug. Rochel.

924. *A. crithmifolia* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 66. Repens, subcano-pilosa; foliis caudiculorum sterilium oblongis, tripinnatis, laciniis linearibus, caulinis infer. bipinnatifidis, summis pinnatifidis, basi saepe auriculatis, laciniis lanceolato-linearibus indivisis obtusis, rachi integerrima; corymbo

decomposito; involucri ovati straminei foliolis ovatis obtusiusculis, nervo prominulo; ligulis obsolete crenulatis integerrimisve, involucro dimidio brevioribus. — Forma foliis minus divisis, laciniis latioribus est *A. nobilis* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 66 non Linn.; — foliis vero magis divisis, laciniis lineari-setaceis est *A. lanatica* Kit. in De Cand. Prodr. VI. p. 29. — In glareosis fluviorum, montanis siccis, imo lapidosis et rupestribus ad Mehadiam et in toto Danubii tractu. Mai. — Jul.

925. *A. nobilis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1024 II. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jul. Aug.

926. *A. pectinata* Willd. Cano-tomentosa; foliis pectinato-pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis; corymbo composito coarctato; involucri ovati foliolis ovatis acutiusculis, nervo prominulo; ligulis 3-crenatis involucro brevioribus. Syn. *A. ochroleuca* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 34. — In arena mobili legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul. Rochel.

285. *Anthemis* Linn.

Sect. 1. *Maruta* Cass. Radius sterilis. Cor. tubus a disco deorsum productus. Achenium catrum.

927. *A. Cotula* Linn. Reichenb. Vol. 16. fig. 1000 I. — In agris, arvis et ad vias. Jul. — Aut.

Sect. 2. *Euanthemis* Griseb. Radius fem. Cor. tubus deorsum non productus. Radix annua.

928. *A. ruthenica* M. B. — In agris et arvis, ad vias etc. Jul. Aug.

929. *A. arvensis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1004 I. — In agris et arvis etc. Jul. Aug.

930. *A. austriaca* Jacq. — Inter segetes. Jul. Aug. — Rochel.

Sect. 3. *Chamaemelum* Griseb. Radius fem. Cor. tubus deorsum non productus. Radix perennis.

931. *A. tinctoria* Linn. — In collibus lapidosis et rupestribus. Jul. Aug.

932. *A. macrantha* Heuff. Parce pubescenti-pilosa; foliis caudiculorum sterilium bipinnatifidis, foliolis dentatis mucronatis, dentibus folioli aream longis subserratis, foliolis 3 summis confluentibus, rachi alata integra, fol. caul. dentibus remotis, rachi alata dentata; receptaculo subhaemisphaerico, paleis lanceolatis in mucronem rigidum attenuatis; acheniis tetragono-compressis, anguste alatis, obsolete striatis, coronula membranacea terminatis; involucri foliolis puberulis, exter. ovato-oblongis acutis, inter. fusco-scariosis, ciliato-laceris rotundatis; ligulis obsolete 3-crenatis, diametrum transversalem disci duplo superantibus. Reichenb. l. c. fig. 1011 II. — In sylvis subalpinis passim; frequentissime in iis versus alpem Retyezát in Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug. ♃.

933. *A. montana* Linn. Gay. non Koch. Pubescenti-sericea; caule simplici aut ramoso, ramis strictis, longissime nudis: foliis pinnatis subtrijugis,

pinnis distantibus, linearibus integris, obtusiusculis, inferiorum apice 3—2-fidisque; receptaculo haemisphaerico; involucri foliolis lanceolatis, exter. fusco-marginatis, inter. apice scariosis, obtusis; paleis lanceolatis, membranaceis, 3-dentatis, dente medio elongato; acheniis tetragonis, striatis, ecoronatis. Reichenb. l. c. fig. 1003 II. — In rupestribus montium ad Danubium infra Szvinicza legionis Valachico-banaticae et in lapidosis ad Ohaba et Ponor in Cottu Hunyad Transylvaniae. Mai. — Aug.

934. *A. carpathica* W. Kit. *β) sericea:* Caespitosa, adpresse pilosa, sericeave; caulibus erectis aut adscendentibus 1-cephalis; foliis pinnatifidis 3—4-jugis, laciniis fol. rad. 2—3-fidis, remotis, obtusiusculis, caul. indivisis; involucri foliolis pilosis lanceolato-oblongis, obtusis, margine fuscis, interioribus scariosis, ciliato-laceris; paleis membranaceis, lineari-lanceolatis, integris, 3-dentatisque, dente medio majore; acheniis ecoronatis. Syn. *A. styriaca* Reichenb. l. c. fig. 1003 I. — In rupestribus alpis Skarisora. Jul. Aug.

Not. *A. styriaca* Vest. parum recedit: glabritie, foliorum laciniis et involucri foliolis acutis.

286. *Matricaria* Linn.

935. *M. Chamomilla* Linn. Reichenb. Vol. 16. fig. 997 I. — *α) vulgaris:* receptaculo conico. — *β) salina* Schur. receptaculo cylindrico. — In agris, locis cultis et ad vias; *β)* in subsalsis planitiei. Mai. — Jul.

287. *Chrysanthemum* Linn.

936. *C. Leucanthemum* Linn. Syn. *Tanacetum Leucanthemum* Schultz Bip. Reichenb. Vol. 16 fig. 988 I. — In pratis planitiei, montanis alpinisque. Jun. — Aug.

937. *C. rotundifolium* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 236. Caule subsimplici, glaberrimo, angulato; foliis rad. ovato- aut cordato-subrotundis, angulatis, caulinis infer. obovatis in petiolum attenuatis, super. oblongo-lanceolatis acutis, subsessilibus, omnibus inaequaliter et grosse dentato-serratis; involucri foliolis oblongis, obtusis, margine fusco-nigris; acheniis coronula destitutis. Syn. *Tanacetum Waldsteinii* Schultz. Bip. Reichenb. l. c. fig. 989 II. — In sylvis subalpinis, alpibusque nudis locis lapidosis, rupestribusque humidiusculis. Jul. Aug.

Not. Radii ligulae saepe nigro-lineatae.

938. *C. coronopifolium* Vill. — In alpibus petrosis Hunyadensibus nempe Paringului, Retyezát etc. Jul. — Sept. Baumgarten.

939. *C. alpinum* Linn. Syn. *Tanacetum alpinum* Schultz. Bip. Reichenb. l. c. fig. 990 III. — In rupestribus et lapidosis alpium. Jul. Aug.

940. *C. Parthenium* Pers. Syn. *Tanacetum Parthenium* Schultz. Bip. Reichenb. l. c. fig. 992 II. — In ruderatis, quo ex hortis emigravit. Jun. Jul.

941. *C. corymbosum* Linn. Syn. *Tanacetum corymbosum* Schultz. Bip. Reichenb. l. c. fig. 993 I. — *β) monocephalum* Reichenb. l. c.

fig. 994 I. — In dumetis et sylvis; *β)* in monte Simeon ad Oravitza. Jun. — Aug.

942. *C. uliginosum* W. Kit. Caule erecto, glabriusculo, striato, superne ramoso; foliis sessilibus lanceolatis, grosse dentato-serratis, ramulorum integris; involucri foliolis obtusis, exter. lineari-lanceolatis apice, inter. latioribus margine apiceque membranaceo-scariosis; acheniis aequaliter striatis, coronula brevissima terminatis. Syn. *T. serotinum* Schultz Bip. Reichenb. l. c. fig. 992 I. forma monocephala. — In caricetis et virgultis exundationibus obnoxiis, ad fluvios. Sept. Oct.

943. *C. macrophyllum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 94. Syn. *Tanacetum macrophyllum* Schultz Bip. Reichenb. l. c. fig. 995 I. — In montium convallibus, sylvis caeduis, prunetis etc. inprimis solo calcareo. Jun. Jul.

944. *C. inodorum* Linn. Syn. *Chamaemelum inodorum* Vis. Reichenb. l. c. fig. 985 I. — Inter segetes et locis subsalsis. Jul. — Aut.

Subtrib. 4. Senecioneae Koch.

288. ***Doronicum*** Linn.

945. *D. Pardalianches* Linn. Foliis radicalibus longe petiolatis profunde cordatis, caulinis intermediis auriculato-petiolatis, superioribus basi cordata amplexicaulibus, sessilibus, omnibus grosse dentatis; receptaculo villoso; acheniis breviter pilosis; stolonibus subterraneis elongatis, gracilibus, apice denique incrassatis, foliiferis, iterumque stoloniferis. Syn. *D. cordifolium* Reichenb. Vol. 16. fig. 955 I. vix Sternb. — In rupestribus umbrosis montium. Apr. Mai.

946. *D. cordifolium* Sternb. Syn. *D. caucasicum* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 31. — In rupestribus alpinis. Jul. Aug.

947. *D. austriacum* Jacq. Reichenb. l. c. fig. 957. — In sylvis montanis. Jun. Jul.

948. *D. hungaricum* Reichenb. fil. l. c. fig. 956 I. Rhizomate tuberiformi, rotundato, superne hinc piloso; caule stricto, submonocephalo, glabriusculo; foliis imis elliptico-lanceolatis in petiolum elongatum angustatis caulinisque subintegerrimis; involucri foliolis lineari-lanceolatis; receptaculo glabriusculo, ligulis basi pubescentibus; acheniis radii glabriusculis. — In dumetis et sylvis collium. Mai.

289. ***Cineraria*** Linn.

949. *C. pratensis* Hopp. Syn. *Senecio pratensis* Cand. Reichenb. Vol. 16. fig. 979. II. — In lapidosis irrigatis ad catarractas Bisztrae sub alpe Szárko. Jul.

950. *C. Clusiana* Host. Corymbo terminali simplici; foliis arachnoideo-lanatis, supra demum calvis, infimis late-ovatis, obtusis, obsolete angulato-dentatis, in petiolum decurrentibus, mediis oblongo-ovatis, basi cuneato-contractis, summisque lanceolatis sessilibus; ovariis glabris, pappo sub anthesi

tubum corollae aequante aut parum superante. Syn. *Senecio Clusianus* Reichenb. l. c. fig. 980. I. — In lapidosis cacuminis montis Domugled ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

Not. A *C. alpestri* Hopp. differt foliis late ovatis, basi nunquam cordatis, arachnoideo-lanatis, supra demum calvis glaberrimisque, margine subrevoluto obsolete angulato-dentatis, omnibus obtusis, pappo longiore etc.

951. *C. campestris* Retz. Reichenb. l. c. fig. 978. II. *Senecio campestris* Cand. — β) *dentata* Reichenb. foliis dentatis, radicalibus ovalibus; corymbo laxo oligocephalo, pedunculis elongatis. — In lapidosis collium; β) in pratis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

290. ***Senecio*** Linn.

§. 1. Flores omnes tubulosi v. marginales ligulati, ligulis revolutis.

952. *S. vulgaris* Linn. Reichenb. Vol. 16. fig. 959. I. — In cultis. Toto fere anno et sub nivibus.

953. *S. viscosus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 960. I. — In arenosis et sylvis caeduis. Jun. — Aut.

954. *S. sylvaticus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 960. II. — In sylvis inprimis caeduis. Jul. Aug.

§. 2. Flores radii ligulati, ligulis patentibus. Folia incisa, pinnatifida v. cordata et basi sublyrata.

955. *S. vernalis* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. Reichenb. l. c. fig. 959. II. — In cultis et ad vias vulgaris. Apr. Mai.

956. *S. nebrodensis* Linn. Koch. Syn. *S. rupestris* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. — In lapidosis et sylvis ad Thermas Herculis. Mai. — Jul.

Not. Radix plantae nostrae omnino perennis.

957. *S. carpathicus* Herbich. Foliis carnosis glabris caudiculorum bipinnatifidis, laciniis terminalibus 3-dentatis, oblongis, obtusis, caulinis pinnatis, petiolo lato pinnatifido-dentato; caule adscendente 1-cephalo ad apicem usque folioso; calyculo dimidium involucrum aequante; radio patente; acheniis glabris, pappo persistente. — In pascuis siccis alpinis et subalpinis. Jul. Aug.

958. *S. erucifolius* Linn. Reichenb. l. c. fig. 966. I. — β) *tenuifolius* Jacq. Reichenb. l. c. fig. II. Var. *arenarius*. — In virgultis pratorum; β) in humidiusculis et arenosis planitiei. Jul. — Sept.

959. *S. Jacobaea* Linn. Reichenb. l. c. fig. 964. II. — β) *lyratus:* foliis omnibus lyratis. — In pratis et collibus sylvaticis. Jul. Aug.

960. *S. erraticus* Bertol. Reichenb. l. c. fig. 964. I. — Ad fossas, fluviorum ripas et in pratis humidiusculis inprimis locis subsalsis. Jul. — Sept.

961. *S. subalpinus* Koch. — Ad rivulos alpinos et subalpinos. Jul. Aug.

962. *S. incanus* Linn. — In glareosis alpis Szárko. Jul. Aug. — Rochel.

§. 3. Flores radii ligulati, ligulis patentibus; folia serrata v. integerrima.

963. *S. nemorensis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 971. I. — β) *odorus* Koch. — γ) *octoglossus* Koch. Syn. *S. Jacquinianus* Reichenb. l. c. fig. 971. II. — δ) *Fuchsii* Koch. Reichenb. l. c. fig. 972. — In sylvis collium montiumque in subalpina usque. Jul. Aug.

964. *S. saracenicus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 970. — In insulis Danubii et virgultis ad fluviorum ripas. Jul. Aug.

965. *S. Doria* Linn. Reichenb. l. c. fig. 973. I. — In pratis pascuis et collibus herbidis. Jul. Aug. — Rochel.

966. *S. paludosus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 974. II. — β) *tomentosus* Koch. — In pratis paludosis et virgultis ad fluviorum ripas. Jul. Aug.

967. *S. Doronicum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 975. I. Var. *pleiocephala*. — β) *glaberrimus* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 72. — In lapidosis alpium, ad rivulos; frequentissime in alpe Retyezát. Jul. Aug.

Not. In demissioribus plerumque pleiocephalus occurrit.

Subordo 2. **Cynarocephalae** Vaill.

Trib. 4. *Cynareae* Less.

Subtrib. 1. Echinopsideae Less.

291. ***Echinops*** Linn.

968. *E. sphaerocephalus* Linn. Reichenb. Vol. 15. fig. 734. — In collibus et montibus apricis lapidosis. Jul. — Sept.

969. *E. exaltatus* Schrad. Reichenb. Vol. 15. fig. 735. — In dumetis, inprimis ad fluviorum ripas. Jul. Aug.

970. *E. Ritro* Linn. Reichenb. Vol. 15. fig. 732. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jul. — Sept.

971. *E. ruthenicus* M. B.; Griseb. et Schenk iter hung. p. 345. Foliis supra glabris sparseque floccosis, subtus cauleque ramoso niveo-tomentosis, omnibus subsimpliciter pinnatifidis: laciniis inaequaliter et grosse dentatis, dentibus apice spinosis, interstitiis setoso-ciliatis; involucri foliolis glaberrimis, margine setoso-ciliatis, ciliis adpressis, setas basim stipantes 3—4-ve superantibus; pappo pilis achenii strigosis superato. — Cum priore. Jul. — Sept.

Not. Praeter folia minus divisa et setas involucrum cingentes parum breviores, nihil differt a priore.

972. *E. banaticus* Schrad. Caule basi sparse floccoso, superne niveo-tomentoso; foliis supra puberulis, subtus niveo-tomentosis, aut omnibus pinnatifidis aut superioribus oblongis, acuminatis, sinuato-dentatis, dentibus spinulosis, interstitiis obsolete ciliatis; involucri foliolis dorso glabriusculis, extimis oblongo-lanceolatis ciliatis, interioribus lanceolatis apice nudis, setas basim cingentes 3-plo superantibus. Reichenb. Vol. 15. fig. 733. Syn. *E. ruthenicus* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 78 non M. B. — In rupestribus et lapidosis montium ad Csiklova Cottus Krassó et in toto Danubii tractu ad Thermas Herculis usque. Jul. — Sept.

Subtrib. 2. Carduineae Koch.

292. *Cirsium* Tournef.

Sect. 1. *Epitrachys* Cand.

973. *C. lanceolatum* Scop. Reichenb. Vol. 15. fig. 826 I. — In ruderatis, pascuis et ad vias. Jun. — Sept.

974. *C. eriophorum* Scop. Reichenb. l. c. fig. 822. — Ad vias, in pascuis, sylvis caeduis etc. Jul. — Sept.

975. *C. furiens* Griseb. et Schenk. Foliis semiamplexicaulibus, e basi auriculata pinnatifidis, lanceolatis, supra sparsim pilosis, subtus tomento arachnoideo, demum evanido albidis, laciniis bipartitis v. integris, spina terminatis; involucri haemisphaerici foliolis lineari-lanceolatis, acuminatis, infra spinam terminalem flexilem dense ciliatis, ciliis elongatis spinescentibus; capitulis bracteatis, bracteas subaequantibus, in apice ramorum solitariis v. congestis; pappo fere ad apicem plumoso. — In Banatus campis ad viarum margines Mehadia inter et Cornia pagum rarissimum (Janka 1856); in ruinis Ulpiae Trajanae ad Várhely Cottus Hunyad Transylvaniae. Aug. Sept.

Sect. 2. *Chamaeleon* Cand.

976. *C. palustre* Scop. Reichenb. l. c. fig. 831. — In pratis udis. Jul. Aug.

977. *C. canum* M. B. Reichenb. l. c. fig. 828. — In pratis humidis. Jul. Aug.

978. *C. pannonicum* Gaud. Reichenb. l. c. fig. 829 II. — In pratis et pascuis montanis. Jul. Aug.

979. *C. Erisithales* Scop. Reichenb. l. c. fig. 837. — In lapidosis montanis et subalpinis. Jul. Aug.

980. *C. oleraceum* Scop. Reichenb. l. c. fig. 834. — Ad rivos et in pratis montanis udis. Jul. Aug.

981. *C. heterophyllum* All. — In pratis humidis alpinis et subalpinis. Jun. Jul. — Rochel.

982. *C. bulbosum* Cand. Reichenb. l. c. fig. 839 II. — In pratis fertilibus planitiei. Jul. Aug.

Sect. 3. *Breea* Less.

983. *C. arvense* Scop. — *β*) *mite* Koch. Reichenb. l. c. fig. 842 sinistra. — *γ*) *setosum* M. B. Reichenb. l. c. fig. 842 media. — *δ*) *vestitum* Koch. Reichenb. l. c. fig. 842 dextra. — In agris et arvis. Jun. Jul.

293. *Carduus* Linn.

984. *C. acanthoides* Linn. Reichenb. Vol. 15. fig. 873. — In pascuis et ad vias. Jul. — Aut.

985. *C. crispus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 880 I. — In dumetis, ad vias et rivos. Jul. Aug.

986. *C. Personata* Linn. Reichenb. l. c. fig. 879 I. — Ad rivos in montanis in alpes usque. Jul. Aug.

987. *C. collinus* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 232. Foliis decurrentibus supra floccoso-canis, demum calvis, subtus cano-tomentosis, profunde pinnatifidis, pinnis ovatis trifidis lobatisque, lobis spinuloso-ciliatis, spinaque validiore terminatis; ramis virgatis, sub capitulum fere crispato-alatis, alis sursum sensim decrescentibus; capitulis subsolitariis, involucri foliolis subulatis, glabriusculis, exterioribus patentibus reflexisve. — In lapidosis rupestribusque. Jun. Jul. — Rochel.

988. *C. candicans* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 83. Foliis decurrentibus, supra pilosis, subtus cano-tomentosis, profunde pinnatifidis, pinnis inaequaliter lobatis dentatisque, lobulis spinuloso-ciliatis, spinaque validiore terminatis; ramis virgatis superne in pedunculum nudum canum abeuntibus, alis crispatis sursum sensim decrescentibus et evanescentibus; capitulis solitariis erectis, involucri foliolis subulatis, patulis arachnoideo-villosis. — In montibus sterilibus siccis ad Verschetz et in toto Danubii tractu ad Thermas usque Herculis. Jun. Jul.

989. *C. hamulosus* Ehrh. W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 233. — In pratis planitiei siccis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

990. *C. alpestris* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 267. Foliis dense congestis, decurrentibus, subtus arachnoideo-pilosis, pinnatifidis, pinnis ovatis trilobis, lobis serraturisque spinuloso-ciliatis, spinaque validiore terminatis; pedunculis denudatis monocephalis; involucri foliolis linearibus, spinuloso-mucronatis, extimis laxis incurvatis, interioribus erectis, villo arachnoideo conjunctis. — In rupestribus alpis Baiku. Jul. Aug.

991. *C. defloratus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 869 I. — In rupestribus montosis subalpinisque. Jul. Aug. — Rochel.

992. *C. nutans* Linn. Reichenb. l. c. fig. 877. — In pascuis siccis et ad vias. Jul. Aug.

294. ***Onopordum*** Linn.

993. *O. Acanthium* Linn. Reichenb. Vol. 15. fig. 813. — β) *Schultesii* Britting. — In pascuis et ad vias. Jul. Aug.

295. ***Lappa*** Tournef.

994. *L. major* Gaertn. Syn. *L. officinalis* All. Reichenb. Vol. 15. fig. 812 II. — In ruderatis et ad vias. Jul. — Aut.

995. *L. minor* Cand. Reichenb. l. c. fig. 811 I. — Cum priore. Jun. — Sept.

996. *L. tomentosa* Lam. Reichenb. l. c. fig. 811 II. — Iisdem cum prioribus locis et tempore.

Subtrib. 3. Carlineae Cass.

296. *Carlina* Linn.

997. *C. acaulis* Linn. Reichenb. Vol. 15. fig. 741 I. — In pratis collium. Jul. Aug.

998. *C. simplex* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 152. — In pratis et pascuis subalpinis. Jul. Aug.

999. *C. acanthifolia* All. Reichenb. l. c. fig. 740 I. — In pratis montanis e. c. ad Thermas Herculis in monte Domugled et in omnibus secundo Danubio et per vallem Almás usque Steyerdorf Cottus Krassó. Jul. Aug.

1000. *C. vulgaris* Linn. Reichenb. l. c. fig. 742 I. — In pratis siccis, collibus lapidosis etc. Jul. Aug.

Subtrib. 4. Serratuleae Cass.

297. *Saussurea* Cand.

1001. *S. discolor* Koch. Rochel Plant. Ban. rar. fig. 77. Syn. *S. depressa* Gren. Reichenb. Vol. 15. fig. 817 III. – In rupestribus vallis Gropa Bisztri sub alpe Szárko. Jul. Aug.

298. *Serratula* Linn.

1002. *S. tinctoria* Linn. Reichenb. Vol. 15. fig. 802. — In pratis sylvaticis collium. Jul. Aug.

299. *Jurinea* Cass.

1003. *J. mollis* Reichenb. Vol. 15. fig. 808 I. — In rupestribus et lapidosis montium ad Danubium. Mai. Jun.

Subtrib. 5. Centauricae Less.

300. *Kentrophyllum* Neck.

1004. *K. lanatum* Cand. Syn. *Carduncellus lanatus* Moris. Reichenb. Vol. 15. fig. 746. II. — Ad vias, montium pedes etc. Jul. Aug.

301. *Centaurea* Linn.

Sect. 1. *Jacea* Juss.

1005. *C. amara* Linn. Reichenb. Vol. 15. fig. 753 dextra. — β) *pannonica*: foliis lanceolatis nervosis, basi appendiculatis, hinc hastatis; pedunculis foliosis, capitulis involucratis. — In pascuis siccis; β) in dumetis collium arenosorum legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jul. Aug.

1006. *C. Jacea* Linn. — β) *vulgaris* Koch. — γ) *lacera* Koch. — δ) *Rocheliana*: Caule a basi ramoso, ramisque patentibus, angulatis, scabris; foliis serrato-dentatis, radicalibus sinuatis, capitulis majusculis bracteatis; caet. ut var. γ. — ε) *crispo-fimbriata* Koch. Reichenb. l. c. fig. 755. I. — Ad vias, in pratis in alpes usque. Jun. — Aut.

1007. *C. austriaca* Willd. — α) *genuina* Koch. Reichenb. l. c. fig. 761. I. — β) *pallida* Koch. Syn. *C. cirrhata* Reichenb. l. c. fig. 762. II.

1008. *C. Phrygia* Linn. γ) *capitata* Koch. Syn. *C. flosculosa* Balb. Reichenb. l. c. fig. 764. I. — In montibus Strazsa et Vulkany Cottus Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug. — Baumgarten.

1009. *C. nervosa* Willd. Reichenb. l. c. fig. 763. I. et II. Syn. *C. austriaca* Rochel. Plant. rar. Ban. fig. 75. — In pascuis omnium alpium. Jul. Aug.

Sect. 2. *Cyanus* Linn.

1010. *C. axillaris* Willd. Reichenb. l. c. fig. 770. — In lapidosis montium in alpes usque. Jun. — Aug.

1011. *C. Cyanus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 768. I. — Inter segetes et in arvis. Jun. Jul.

1012. *C. spinulosa* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 76. Appendicibus involucri oblongi atratis ovato-lanceolatis acutis planis, fimbriatis, angustioribus quam foliola enervia, eaque non occultantibus, fimbriis diametro folioli transversali longioribus, terminali in spinulam atram patulam producta; pappo achenium subaequante; foliis rad. lanceolatis crenatis sublyratisve, caulinis infimis bipinnatifidis, pinnatifidisque, laciniis lineari-lanceolatis, divaricatis, subfalcatis; caule elato ramoso, ramis erectis strictis. Reichenb. l. c. fig. 775. III. — In pratis, ad agrorum margines, in dumetis etc. Jul. — Sept.

Not. Orgyalem saepe attingit altitudinem. A *C. Scabiosa* Linn. hic loci necdum reperta notis adlatis differt. — *C. stereophylla* Griseb. et Schenk iter. Hung. pag. 346 omnino nostra est.

1013. *C. Kotschyana* Heuff. Appendicibus involucri subrotundi atratis triangularibus acutis planis fimbriatis, foliola obsolete nervosa occultantibus folioloque ipso latioribus, fimbriis flexuosis diametro transversali appendicis longioribus, sphacellatis, terminali in spinam brevem producta; pappo achenium subaequante; foliis ad nervos marginemque flocculosis, radicalibus longe petiolatis, lanceolatis dentatis, lyrato-pinnatifidisque, caulinis superioribus sessilibus pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis, linearibusque dentatis; caule folioso monocephalo, sulcato-angulato, superne scabro, basi comato. Syn. *C. Heuffelii* Reichenb. fil. l. c. fig. 801. — In lapidosis irrigatis ad Catarractas Bisztrae sub alpe Szárko in Banatu et in alpe Retyezát Cottus Hunyad Transylvaniae. Aug.

Not. Speciem pulchram et insignem per plures annos in horto cultam et cultura immutatam in Flor. od. bot. Zeitung 1835 pag. 245 descripsi; planta in Koch Synops. II. p. 473 a clar. Dolliner detecta et l. c. anno 1843 descripta novo nomine, fortasse detectoris, compellanda fuisset.

1014. *C. atropurpurea* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. Appendicibus involucri subrotundi atratis, late lanceolatis acutis planis, fimbriatis, foliola enervia non occultantibus, fimbriis sursum flexis, diametrum transversalem appendicis longis, terminali in spinulam brevem producta; pappo achenii longi-

tudine; caule ramoso foliisque lanceolatis, pinnatifidis bipinnatifidisque, arachnoideo-lanatis. Syn. *C. calocephala* Willd. Reichenb. l. c. fig. 789. — In rupibus praesertim calcareis ad Csiklova, Szászka, in toto Danubii tractu ad Thermas usque Herculis. Jun. Jul.

1015. *C. Biebersteinii* Cand. Griseb. et Schenk iter hung. pag. 345! *C. paniculata* Jacq. et botan. Hung. *C. maculosa* Koch Synops. II. p. 474; an et Lam.? — In pratis et ad vias planioris Banatus; Jun. — Aug.

1016. *C. triniaefolia* Heuff. Appendicibus involucri ovati macula triangulari utrinque paulum decurrente notatis, foliola elevato-5-nervia non occultantibus, fimbriatis, fimbriis subcartilagineis flexuosis, latitudine appendicis longioribus, terminali spinulam innocuam formante; pappo achenium subaequante; caule erecto, superne paniculato-subcorymboso foliisque glabriusculis, radicalibus caulinisque bipinnatis, rameis pinnatis; laciniis linearibus subfalcatis acutis. — In lapidosis montium orientalis Banatus e. c. in monte Domugled ad Thermas Herculis. Jun. — Aug. ⊙

Not. 1. Pulchra et elegans stirps, colore laete viridi foliorumque conformatione insignis; achenia atra, una alterave linea alba interdum notata, glabra, splendentia, pappo vix aut parum tantum longiora.

Not. 2. *C. maculosa* Reichenb. fil. Icon. Vol. 15. fig. I. habitum plantae nostrae bene exprimit; achenium et pappus ad amussim conveniunt. Cel. De Cand. in Prodr. Syst. Nat. Vol. VI. pag. 583 pappum *C. maculosae* Lam. dicit brevissimum!

1017. *C. arenaria* M. B. Appendicibus involucri ovato-conici subtestaceis adpressis, sub apice margine scariosis parce ciliatis (ciliis argenteis), foliola obsolete-5-nervia non occultantibus; pappo duplici, serie interna brevissima, exteriore achenii dimidium aequante; caule paniculato-ramoso, ramis virgatis foliisque sublanuginosis, infer. bipinnatis, caulinis simpliciter pinnatis, laciniis linearibus. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. — Aug. ♃.

Sect. 3. *Calcitrapa* Koch.

1018. *C. solstitialis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 795 I. — *β) Adami* bot. Hung.; an et Willd.? Involucri foliolis exterioribus appendice parva recta, utrinque basi 2-spinulosa. Reichenb. l. c. fig. 795 II. — In locis sterilibus, ad vias et agrorum margines. Jul. Aug.

1019. *C. Calcitrapa* Linn. Reichenb. l. c. fig. 798 I. — In pascuis siccis et ad vias. Jul. — Sept.

1020. *C. iberica* Trev. Foliis rad. obtuse-lyrato-pinnatifidis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis dentatis, summis indivisis; ramis divaricatis angulatis; capitulis subsessilibus; involucri squamis glabris adpressis, spina media elongata valida patentissima, lateralibus minutis paucis. De Cand. Prodr. VI. pag. 597. — In campis ad Vetus-Orsova. Jul. — Sept. Griseb. et Schenk it. Hung. pag. 347. et excell. episc. Dr. L. Haynald.

302. *Crupina* Pers.

1021. *C. vulgaris* Pers. Reichenb. Vol. 15. fig. 749 I. — In sterilibus montanis ad Danubium. Jun. Jul.

Subtrib. 6. Xeranthemeae Less.

303. *Xeranthemum* Linn.

1022. *X. annuum* Linn. Syn. *X. radiatum* Lam. Reichenb. Vol. 15. fig. 737. — In apricis siccis ad montium pedes e. c. ad Mehadiam et in Danubii tractu. Jun. Jul.

1023. *X. cylindraceum* Smith. Reichenb. l. c. fig. 738. — In montanis siccis, ad agrorum et vinearum margines etc. vulgatissime. Jun. Jul.

Subordo 3. Cichoraceae Juss.

Trib. 5. *Eucichoraceae.*

Subtrib. 1. Lampsaneae Less.

304. *Lampsana* Linn.

1024. *L. communis* Linn. — In cultis et sylvaticis. Jun. — Aug.

305. *Aposeris* Neck.

1025. *A. foetida* Less. — In Quercetis collium, lapidosis montanis, ad rivulos alpium. Apr. in collibus, Jul. in alpinis.

Subtrib. 2. Cichorieae C. H. Schulz.

306. *Cichorium* Linn.

1026. *C. Intybus* Linn. — In pascuis, pratis et ad vias. Jun. — Aug.

Subtrib. 3. Leontodonteae C. H. Schultz.

307. *Leontodon* Linn.

Sect. 1. *Oporina* Don.

1027. *L. autumnalis* Linn. — β) *pratensis* Koch. — In pratis ubique in alpes usque; β) in arenosis ad Danubium. Jul. — Aut.

Sect. 2. *Dens Leonis* Koch.

1028. *L. pyrenaicus* Gouan. — In pratis alpinis. Jul. Aug.

1029. *L. hastilis* Linn. — α) *vulgaris* Koch. — β) *glabratus* Koch — γ) *banaticus:* Caule basi glabriusculo, apice incrassato, foliis involucrisque hirtis, involucri foliolis apice barbulatis, acheniis punctato-muriculatis. — In pratis et pascuis; γ) in alpibus. Jun. Jul.

Sect. 3. *Apargia* C. H. Schultz.

1030. *L. incanus* Schrank. — In lapidosis rupestribusque ad Danubium. Jun. Jul.

Sect. 4. *Asterothrix* Cass.

1031. *L. asper* Reichenb. Radice verticali subramosa, aetate praemorsa; caule 1-cephalo, squamis subfoliaceis 2—5 obsito, sub capitulo crassiore; foliis lanceolatis in petiolum attenuatis, sinuato-pinnatifidis, laciniis inaequalibus, utrinque hispidis, margine dense ciliatis, pilis rigidis apice 3-furcatis; involucri ovato-oblongi foliolis exter. lanceolatis, dorso hispidis, margine ciliatis, ciliis densis rigidis furcatis, inter. linearibus, dorso nudis, margine ciliatis, ciliis brevissimis subsimplicibus; acheniis pappo longioribus, scabriusculis, apice parum attenuatis, pappo plumoso. — In rupestribus et lapidosis ad Thermas Herculis, in Danubii tractu et ad Csiklova Cottus Krassó. Mai. Jun.

Not. *Apargia aspera* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 110 specimen sistit ramosum, sine dubio cultum; ego inter millena, quae vidi et centena, quae legi, exemplaria, ramosum nunquam vidi.

308. **Picris** Linn.

1032. *P. hieracioides* Linn. — In pratis, dumetis montanis etc. Jul. Aug.

Subtrib. 4. Scorzonereae C. H. Schultz.

309. **Tragopogon** Linn.

1033. *T. major* Jacq. — In pratis montanis siccis, inpr. solo calcareo. Jun. Jul.

1034. *T. minor* Fries. — In pratis siccis. Mai. Jun.

1035. *T. pratensis* Linn. — In pratis et arvis. Mai. Jun.

1036. *T. orientalis* Linn. — In pratis fertilibus planitiei. Mai. Jul. — Rochel.

1037. *T. floccosus* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 112. — In pascuis arenosis, imo arena mobili legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

310. **Scorzonera** Linn.

1038. *S. austriaca* Willd. β) *angustifolia* Reichenb. — In rupestribus, inpr. calcareis ad Szászka et in Danubii tractu. Mai. Jun.

1039. *S. humilis* Linn. — In pratis humidis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

1040. *S. hispanica* Linn. Var. *intermedia* Rochel. — Ad margines viarum sylvaticarum montis Simeon ad Csiklova Cottus Krassó. Jun. Jul.

Not. 1. *S. hispanicam* Linn. inter, et *S. glastifoliam* Willd. media; ab utraque potissimum lac flavum fundente, glabritie et foliis integerrimis differt. Rochel l. c.

Not. 2. A Rochelii temporibus stirpem hanc in locis indicatis b. Wierzbicki frustra per annos quaesivit, nec alii eam unquam legerunt.

1041. *S. purpurea* Linn. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

1042. *S. rosea* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 121. — In pratis alpinis et subalpinis vulgatissime. Jul.

311. ***Podospermum*** Cand.

1043. *P. Jacquinianum* Koch. — In subsalsis planitiei. Jun. — Aug.
1044. *P. laciniatum* Cand. — In collibus siccis. Mai. — Jul.

Subtrib. 5. Hypochaerideae Less.

312. ***Hypochaeris*** Linn.

Sect. 1. *Euhypochaeris.*

1045. *H. glabra* Linn. — In cultis. Jul. Aug.
1046. *H. radicata* Linn. — In pratis collium et sylvis caeduis. Jun. Jul.
1047. *H. neapolitana* Cand.? Radice fasciculata, collo pluricipite; foliis radicalibus obovato-oblongis, obtusis, basi attenuatis, sinuato-dentatis pinnatifidisque, utrinque setoso-pilosis, demum glabratis, margine obsolete ciliatis; scapo ramoso superne glabro; involucri foliolis dorso setoso-pilosis demum glabratis ligulas aequantibus; acheniis radii breviter, disci longius rostratis, pappo biseriali, radiis exterioribus paucis setiformibus. — In montibus apricis ad Danubium et in sylvis caeduis e. c. ad Zsarest Cottus Krassó. Jun. Jul.

Not. Auctoritate Cel. Griseb. et Schenk speciem sub hoc nomine descripsi; nostra speciminibus e Sicilia missis nequaquam convenit.

Sect. 2. *Achyrophorus* Koch.

1048. *H. maculata* Linn. — In pratis et pascuis montanis. Jul. Aug.
1049. *H. uniflora* Vill. — In pascuis alpinis. Jul. Aug.

Subtrib. 6. Chondrilleae Koch.

313. ***Taraxacum*** Juss.

Sect. 1. *Eutaraxacum:* Scapis simplicibus fistulosis, 1-cephalis; acheniis longe rostratis.

1050. *T. officinale* Wigg. — In locis cultis et incultis, ad vias etc. Mai. — Aut.

1051. *T. corniculatum* Cand. Acheniis oblongo-linearibus, striatis, apice squamoso-muricatis, striis exteriorum a basi tuberculato-rugosis, interiorum laevibus, parte decolorata stipitis achenium cum rostro colorato superante; foliis profunde runcinato-pinnatifidis, rhachi inaequaliter dentata; involucri foliolis lanceolatis, exterioribus patentibus, inter. albo-marginatis, sub apice corniculatis. — In pascuis siccis et ad vias passim. Mai. Jun.

1052. *T. laevigatum* Cand. Acheniis oblongo-linearibus, striatis, apice squamoso-muricatis; striis laevibus; parte decolorata stipitis achenium cum rostro colorato superante; foliis pinnatifido-runcinatis vel integris dentatis glabriusculis; involucri foliolis exter. ovatis adpressis, inter. albo-marginatis ecorniculatis. — In pascuis alpium. Jul. Aug.

1053. *T. Hoppeanum* Griseb. Acheniis lineari-oblongis, striatis, apice squamoso-muricatis, striis utrinque a basi tuberculato-rugosis; parte decolorata stipitis achenium cum rostro colorato plus duplum superante; foliis obovatis runcinato-dentatis pinnatifidisque; involucri foliolis exter. ovatis adpressis interioribusque lanceolatis albo-marginatis, ecorniculatis. Syn. *T. officinale* Var. *calcareum* Heuff. exs. — In lapidosis calcareis ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

Not. Dubito *L. taraxoides* Hopp. a Cel. Griseb. in it. Hung. pag. 349 huc tracta, cum nostra convenire planta.

1054. *T. palustre* Cand. Acheniis lineari-oblongis, striatis, apice squamoso-muricatis; parte decolorata stipitis achenium cum rostro colorato plus duplum superante; foliis lanceolatis, exter. sinuato-dentatis, subruncinnatis, inter. linearibus integris; involucri foliolis albo-marginatis, exter. ovato-acuminatis adpressis, inter. ecorniculatis. Syn. *Leontodon lividus* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 115. — In pratis paludosis planitiei. Mai. Jun.

1055. *T. serotinum* Poir. Syn. *Leontodon serotinus* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 114. — In collibus calcareo-argillaceis siccis. Aug. Sept.

Sect. 2. *Dioszegia* nov. gen. Heuff. in Zeitschr. für Natur- und Heilkunde 1854. Nr. 23. p. 177 Scapis simplicibus fistulosis, 1-cephalis, acheniis rostro longioribus.

1056. *T. crispum* Heuff. Acheniis oblongis, utrinque attenuatis, striatis, glabriusculis, rostro brevissimo, stipite nullo; foliis lyrato-pinnatifidis, laciniis triangulari-ovatis, utrinque crispato-dentatis, terminali ovato-oblonga maxima, supra pulverulento-pilosis, subtus scapoque lanatis; involucri foliolis lanceolato-linearibus, exter. squarroso-patentibus, inter. membranaceo-marginatis. Syn. *Dioszegia crispa* Heuff. — In collibus arenosis ad Grebenacz et Alibunár legionis Illyrico-banaticae. Jul. Sept.

314. *Chondrilla* Linn.

1057. *C. juncea* Linn. — *β) spinulosa* Koch. — In agris, arvis et asperis montanis. Jul. Aug.

Subtrib. 7. Lactuceae Koch.

315. *Prenanthes* Linn.

1058. *P. purpurea* Linn. — In sylvis elatioribus. Jul. Aug.

316. *Lactuca* Linn.

Sect. 1. *Eulactuca.*

1059. *L. sativa* Linn. — In ruderatis et hortorum rejectamentis; colitur in innum. Var. Jul. Aug.

1060. *L. Scariola* Linn. — In collibus et montibus asperis, dumetis etc. Jul. Aug.

1060. *L. saligna* Linn. — In agris et pascuis subsalsis. Jul. — Sept.

1062. *L. viminea* C. H. Schultz. Bip. — *β) fasciculata* Wierzb. Capitulis in axillis foliorum superiorum 2—5, congestis. — In montibus apricis asperis ad Danubium e. c. ad Bazias. Jul. Aug.

1063. *L. muralis* Fresen. — In dumetis et sylvis montanis. Jul. Aug.

1064. *L. stricta* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — In Quercetis montanis. Jul. Aug.

1065. *L. sagittata* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — In sylvis elatioribus e. c. in montibus supra Verschetz et ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

Sect. 2. *Cyanoseris* Koch.

1066. *L. perennis* Linn. — In rupestribus calcareis. Mai. Jun.

317. ***Sonchus*** Linn.

1067. *S. oleraceus* Linn. — In cultis et ruderatis. Jun. — Aut.

1068. *S. asper* Vill. — Cum priore. Jun. — Aut.

1069. *S. arvensis* Linn. — *β) laevipes* Koch. Syn. *S. uliginosus* Griseb. et Schenk it. Hung. pag. 349. — In dumetis, montanis asperis et agris sterilibus. Jul. Aug.

1070. *S. palustris* Linn. — In pratis paludosis, ad rippas fluviorum. Jul. Aug.

318. ***Mulgedium*** Cass.

1071. *M. alpinum* Less. — In sylvis subalpinis. Jul. Aug.

Subtrib. 8. Crepideae Koch.

319. ***Pterotheca*** Cass.

1072. *P. nemausensis* Cass. Syn. *Crepis nudicaulis* Rochel non Sieb. — Ad montium pedes in toto Danubii tractu. Apr. Mai.

320. ***Crepis*** Linn.

Sect. 1. *Barkhausia* Moench.

1073. *C. foetida* Linn. — *β) arenaria:* Caule 1-cephalo folioso, foliis caulinis lanceolato-linearibus integerrimis. — In collibus montibusque apricis asperis; *β)* ad Grebenacz legionis Illyrico-banaticae. Jun. — Aug.

1074. *C. rhoeadifolia* M. B. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. — Aug.

1075. *C. setosa* Hall. Syn. *C. hispida* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — In arvis et pratis siccis vulgatissime. Mai. — Aut.

Sect. 2. *Eucrepis.*

1076. *C. praemorsa* Tausch. — In sylvis collium caeduis. Mai. Jun.

1077. *C. biennis* Linn. — *α) runcinata* Koch. — *β) banatica* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 61. — *γ) dentata* Koch. — *δ)* glanduloso-pilosa; pedunculis involucrisque glanduloso-pilosis. — In pratis montanis. Mai. — Jul.

1078. *C. tectorum* Linn. — In agris et muris. Mai. Jun.

1079. *C. pulchra* Linn. — Ad montium pedes in Danubii tractu. Jun. Jul.

1080. *C. paludosa* Moench. — In pratis humidis montanis et ad rivulos. Jun. Jul.

1081. *C. viscidula* Fröl. Glanduloso-hirta; caule erecto striato oligocephalo; foliis radicalibus oblongo-obovatis, runcinato-dentatis, in cuspidem subito attenuatis, caulinis ovatis sessilibus subamplexicaulibus, inaequaliter dentatis, cuspidatis, involucri subsimplicis, subimbricati foliolis glanduloso-ciliatis, inter. lineari-lanceolatis acuminatis, exter. linearibus dimidio brevioribus. Syn. *Hieracium pyrenaicum* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 59. — Ad rivulos alpium Jul. Aug.

1082. *C. grandiflora* Tausch. Syn. *H. grandiflorum* All. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. — In pratis et pascuis alpinis. Jul. Aug.

321. ***Hieracium*** Linn.

Sect. 1. *Piloselloidea* Koch.

1083. *H. Pilosella* Linn. — α) *vulgare* Monn. — β) *robustius* Koch. γ) *elongatum* Wierzb. Caule aut simplici aut mox supra collum radicis in ramos 2—3ve elongatos, foliolo squamaeformi 1—2 fultos diviso; stolonibus abbreviatis crassis dense setoso-pilosis. — δ) *parvulum*: Viride, stolonibus subnullis; caule subnudo, dense pubescente et setoso-piloso, sub capitulo parvo involucroque insuper pilis nigris glanduliferis hirto; foliis obovato-lanceolatis, sparse setoso-pilosis, supra glabris, subtus stellulato-pubescentibus margine setoso-ciliatis; ligulis discoloribus. — In pascuis siccis, collibus montibusque humilioribus, δ. in alpibus. Mai. — Aut.

1084. *H. stoloniflorum* W. Kit. — In collibus argillosis. Mai. Jun.

1085. *H. brachiatum* Bertol. Syn. *H. bifurcum* Koch Synops. II. p. 510 non M. B. — In collibus argillosis. Mai. Jun.

1086. *H. petraeum* Friv. Rhizomate praemorso, stolonibus destituto; caule 1—2-folio, apice pubescenti-tomentoso, immixtis pilis paucis longioribus; foliis glabriusculis subtus glaucis, utrinque marginibusque setoso-pilosis, (setis diaphanis tuberculo insidentibus) spathulato-lanceolatis, exter. apice rotundato-obtusis, inter. acutiusculis, caulinis lineari-lanceolatis linearibusve; capitulis ovatis 3—5 subcymosis, pedunculis bracteatis pubescenti-tomentosis, apice involucrique foliolis obtusis, apice membranaceis, subvillosis, ligulis concoloribus. Syn. *H. angustifolium* Wierzb. exs.; *H. oreades* Heuff. — In rupibus montium calcareorum alvii Proláz ad Thermas Herculis; ad Csiklova Cottus Krassó. Jun.

Not. Exemplaria in fissuris rupium humo fertili repletis enata: pedem fere alta sunt et florum capitula gerunt in cyma usque 10; pedunculus medius simplex reliquis brevior, laterales multo longiores, saepe bifidi.

1087. *H. Auricula* Linn. — In pascuis siccis, collibus argillosis. Mai. Jun.

1088. *H. piloselloides* Vill. Glaucum, stolonibus nullis; caule stricto paucifolio glabro; foliis exter. ovato-oblongis, elongatis, in petiolum longum late-alatum attenuatis, inter. lineari-lanceolatis, acutis, integerrimis, caulinis sessilibus ex ovata basi linearibus, nervo dorsali marginibusque setoso-pilosis, setis diaphanis tuberculo insidentibus; corymbo laxe paniculato, ramis elongatis subdichotomis, pedunculis bracteatis; involucri foliolis exter. abbreviatis, glanduloso-pilosulis, inter. glabriusculis; capitulis minutis. — In arenaceo-rupestribus montium infra Szvinicza ad Danubium. Mai. Jun.

1089. *H. praealtum* Koch. — *β*) *Bauhini* Koch. — *γ*) *fallax* Koch. — *δ*) *decipiens* Koch. — *ε*) *hirsutum* Koch. — *ζ*) *setosum* Koch. — *η*) *multicaule*: Stolonibus nullis; caulibus caespitosis glabris, centrali stricto sub-1-folio, lateralibus adscendentibus, minute foliosis; foliis obovato-oblongis, obsolete denticulatis, marginibus facieque sparse setoso-pilosis; capitulis numerosis, corymboso-paniculatis, pedunculis bracteatis foliolisque involucri pubescentibus, immixtis paucis pilis nigris. — *ϑ*) *banaticum*: glaucum, stolonibus destitutum v. stoloniferum, stolonibus plerisque floriferis adscendentibus et caules laterales mentientibus; scapo stricto sub-1-folio glaberrimo v. pube rarissima adsperso; foliis supra glabriusculis, subtus pube stellulata adspersis, marginibus et facie parce setoso-pilosis; capitulis numerosis corymboso-paniculatis, ramis involucrisque pube stellata canescentibus; involucri foliolis margine albidis, nervo setis brevibus nigris obsesso. — In pascuis, pratis et sylvis collium montiumque humiliorum. Mai. Jun.

1090. *H. echioides* Lumn.; W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 85. — In collibus arenosis et montibus apricis siccis. Jun. Jul.

1091. *H. Nestleri* Vill. — In collibus et montibus asperis. Jun. Jul.

1092. *H. pratense* Tausch. — In pratis hyeme inundatis. Jun. Jul.

1093. *H. aurantiacum* Linn. — In pascuis alpinis et subalpinis. Jul. Aug.

1094. *H. sabinum* Seb. et Maur. — In pratis montanis siccis. Mai. Jun.

Sect. 2. *Aurella* Koch.

1095. *H. villosum* Jacq. Rochel Plant. Ban. rar. fig. 60. — In cacumine montis Domugled ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

Sect. 3. *Pulmonaroidea* Koch.

1096. *H. vulgatum* Koch. — *β*) *alpinum*: foliis lanceolatis in petiolum attenuatis, obsolete denticulatis, utrinque cauleque oligophyllo basi setoso-pilosis; pedunculis involucrisque glanduloso-pilosis, immixtis setis longioribus eglandulosis. — In sylvis montanis, in alpes usque. Jun. — Aug.

1097. *H. transylvanicum* Heuff. Caule paniculato-corymboso, multifloro paucifolio, apice, pedunculis involucroque pube stellata canescentibus, pilisque aterrimis glanduliferis hirtis; foliis viridibus radicalibus in rosulam contractis, subtus dense pilosis, oblongo-ovatis, obtusis cum mucrone, sinuato dentatis, dentibus antrorsum versus, in petiolum lanuginosum attenuatis, foliis

caulinis 2—3 lanceolatis aut lanceolato-linearibus. — In fagetis elatioribus in subalpina usque e. c. ad Thermas Herculis in Banatu et versus alpem Retyezát in Transylvania. Jun. — Aug.

1098. *H. murorum* Linn. — *β*) *sylvaticum* Koch. — *γ*) *dissectum* Fries: foliis oblongis lanceolatisve, basi incisis vel in lobos omnino discretos partitis. — *δ*) *rotundatum* Fries: caule aphyllo, foliis e basi cordato-hastata ovatis, acutiusculis, obsolete angulato-dentatis. — *ε*) *macrocephalum* Fries? foliis ovato-oblongis acutis, patentim-grosse-sinuato-dentatis, subtus pilosis, supra marginibusque setoso-pilosis, petiolis villosis; caule subaphyllo, oligocephalo, ramis lateralibus elongatis, medio brevissimo; ligulis subciliatis. — In lapidosis rupestribusque montium; *ε*) in monte Strasutz ad Mehadiam. Jun.— Aug.

1099. *H. rupicolum* Fries. Syn. *H. bifidum* Koch non Kit. teste Fries. — In rupibus calcareis cacuminis montis Domugled ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

Sect. 4. *Pseudocerinthoidea* Koch.

1100. *H. alpinum* Linn. — In pascuis alpinis et subalpinis. Jul. Aug.

1101. *H. nigrescens* Willd. Caule 1-phyllo sparsim pilosiusculo pubescente et apice glandulifero, 1—oligocephalo; foliis sparsim pilosiusculis, radicalibus oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis in petiolum longum attenuatis, extimis elliptico-subrotundis, caulino sessili lanceolato; involucri pilosi et glanduliferi foliolis lanceolatis, apice obtusiusculis; ligulis ciliatis. Syn. *H. murorum* b. *simplex* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 58. — In rupibus alpium. Jul. Aug.

Sect. 5. *Accipitrina* Koch.

1102. *H. Kotschyanum* Heuff. Caule erecto folioso, basi sparsim piloso, pilis diametro caulis longioribus, ad corymbum usque glabriusculo, polycephalo; corymbi pedunculis subramosis pubescentibus, superne squamosis; involucri foliolis imbricatis, exter. puberulis, nervo simplici serie pilorum obsesso, unicoloribus, inter. glabrescentibus erectis, margine albidis; foliis radicalibus et caulinis infer. lineari-lanceolatis, utrinque praesertim in apicem attenuatis, medio paucidentatis, dorso facieque imprimis vero marginibus et dorsi nervo longe pilosis, super. sessilibus glabriusculis. — In lapidosis rupestribusque subalpinis versus alpem Retyezát in Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug.

1103. *H. boreale* Fries. — *β*) *lactucaceum* Froel.: Foliis infer. elliptico-lanceolatis in petiolum brevem attenuatis, super. abrupte decrescentibus ovatis v. ovato-lanceolatis acutis, basi latiuscula subcordata sessilibus; involucro virente, basi ovato. — In dumetis et sylvis collium montiumque humiliorum Aug. Sept.

1104. *H. rigidum* Hartm. — In sylvis lapidosis montium humiliorum. Jun. Jul.

1105. *H. umbellatum* Linn. — *β*) *Welandii*: Viride, glabriusculum, foliis lineari-lanceolatis, utrinque attenuatis, apice in mucronem crassum obtusum productis, margine 2—3-dentatis, caule ad anthelam usque folioso;

involucri foliolis obtusis. — *γ) ciliatum:* Glabriusculum, foliis lanceolatis glabris, subtus glaucis, margine obsolete dentato ciliato-scabris; pedunculis pruinoso-pubescentibus, involucri foliolis glabris obtusiusculis. — *δ) pilosum:* Caule basi dense piloso; foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, margine 4—5-dentatis, inter pubem brevem sparse longe pilosis; involucri foliolis pubescentibus, demum glabriusculis. — *ε) giganteum:* Caule pubescente glabrove densissime folioso; foliis ovato-oblongis in petiolum brevissimum contractis, subtus pilosis pubescentibusve, margine paucidentatis, superioribus minoribus conformibus; ramis paniculato-umbellatis, involucri foliolis glabriusculis. — In pratis et dumetis planitiei, collium et montium humiliorum; ε) in Syrmio. Jul. — Sept.

1106. *H. foliosum* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 145. Caule rigido, dense folioso, hirto: setis tuberculo insidentibus, superne ramosissimo polycephalo; foliis e basi cordata ovatis, acutiusculis, denticulatis, ciliatis, inferioribus utrinque hirtis, summis glabriusculis; anthela foliosa, ramis supremis cymosis, pedunculis involucrisque glabris; involucri foliolis exter. linearibus obtusis adpressis; ligulis apice glabris; stylo luteo; acheniis nigro-fuscis. — Inter vineas ad Szlankamen et Illok Syrmii. Jul. — Sept.

Ordo 59. **Ambrosiaceae** Link.

322. ***Xanthium.***

1107. *X. Strumarium* Linn. — In ruderatis, ad sepes, vias. Jul. Oct.

1108. *X. spinosum* Linn. — In pascuis, ruderatis et ad vias. Jul. Oct.

Not. Anno 1833 tantum ad Vracsegai et Palanka parce observavi; nunc per omnem Banatum et Hungariam planiorem infesta zizania.

Ordo 60. **Campanulaceae** Juss.

323. ***Jasione*** Linn.

1109. *J. montana* Linn. — In collibus lapidosis ad Danubium. Jun. Jul.

324. ***Phyteuma*** Linn.

1110. *P. hemisphaericum* Linn. — *β) latifolium:* foliis lanceolatis, antice latioribus, fere cuneatis. — In pascuis omnium alpium. Jul. Aug.

1111. *P. Halleri* All. — In pascuis alpinis et subalpinis. Jul. Aug.

1112. *P. canescens* W. Kit. *β) salicifolium* Kit.: glaberrimum, floribus racemosis. — In lapidosis herbidis montis Domugled ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

325. ***Campanula*** Linn.

Sect. 1. *Linophyllum* Griseb. Flores pedicellati. Cal. exappendiculatus: lobis lineari-filiformibus. Caps. nutans, basi dehiscens, 3-locularis.

1113. *C. rotundifolia* Linn. — In lapidosis rupestribusque, pratis montanis in alpes usque. Jun. — Aut.

1114. *C. crassipes* Heuff. Rhizomate crasso, lignoso, multicipite; caulibus caespitosis, glaberrimis, subflexuosis, apice inclinatis; foliis fasciculorum sterilium ovatis, cordatis reniformibusque, longe petiolatis, caulinis omnibus elongatis, lineari-subfalcatis, carnosulis, integerrimis; floribus in apice caulis paniculato-racemosis, erectis, ramis elongatis patentibus, pedunculis incrassatis; lobis calycinis lineari-subulatis, capsulam subaequantibus; stylo subexserto. — In rupibus calcareis ad Danubium. Aug. Sept. ♃.

1115. *C. Scheuchzeri* Vill. — In pratis et pascuis alpinis et subalpinis. Jul. Aug.

Sect. 2. *Rapunculus* Griseb. Flores pedicellati. Cal. exappendiculatus. Caps. erecta, apice dehiscens, 3-locularis.

1116. *C. abietina* Griseb. et Schenk. Biennis; caule stricto 1-paucifloro, laevi foliisque glabris, imis ovali-rotundatis, crenatis, in petiolum attenuatis, eumque aequantibus, caulinis elliptico-lanceolatis, lanceolatisque obtusiusculis, pedunculis elongatis; calycis lobis lanceolato-linearibus, integerrimis, corollam dimidiam superantibus; corollae tubo e basi tenui infundibulari, limbum expansum subaequante, lobis ovatis acutiusculis; capsula obovato-clavata calycem erectum subaequante. Syn. *C. patula* b) *pauciflora* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 14. — In sylvis subalpinis. Jun. — Aug.

1117. *C. patula* Linn. — γ) *adenocarpa* Koch. — δ) *flaccida* Koch. — In pratis; δ) in sylvis. Mai. — Jul.

1118. *C. Welandii* Heuff.: caule angulato, glabro aut angulis hirto; foliis crenatis, radicalibus oblongo-obovatis in petiolum decurrentibus, caulinis oblongo-lanceolatis, basi subcordata sessilibus; panicula ramosissima, racemosa, floribus erectis; calycis tubo glanduloso-punctato, lobis subulato-setaceis, corollam subaequantibus; capsula 10-nervi, sub apice dehiscente. Syn. *C. patula* Linn. var.? *hirta* Heuff. — In lapidosis montanis ad Danubium et ad Thermas Herculis. Mai. Jul.

1119. *C. Rapunculus* Linn. — In pratis montanis siccis. Jun. Jul.

1120. *C. persicifolia* Linn. — β) *eriocarpa* Koch. — In dumetis et sylvis montanis. Jun. Jul.

Sect. 3. *Eucampanula:* Flores pedicellati. Calyx exappendiculatus, lobi e basi latiore acuminati. Capsula nutans, basi dehiscens, 3-locularis.

1121. *C. bononiensis* Linn. — Ad sylvarum oras in montibus. Jul. Aug.

1122. *C. rapunculoides* Linn. — β) *neglecta* Ledeb. Tota glabra; caule obtusangulo; foliis inaequaliter serratis utrinque glabris petioloque ciliatis, inferioribus cordatis petiolatis, summis ex ovata basi acuminatis, inaequaliter dentatis subsessilibus; racemo terminali secundo; pedunculis unifloris cernuis; calycis laciniis lanceolatis, demum reflexis; corollae laciniis barbato-ciliatis. — In dumetis et sylvis montanis; β) ad Thermas Herculis. Jun. — Aug.

1123. *C. Trachelium* Linn. — β) *dasycarpa* Koch. — In dumetis et sylvis montanis; β) vulgatior forma genuina. Jul. Aug.

1124. *C. latifolia* Linn. — In pratis montanis et sylvis caeduis subalpinarum regionum. Jul. Aug.

Sect. 4. *Cervicaria* Griseb. pro part. Flores fasciculati. Calyx exappendiculatus, lobi e basi latiore acuminati. Caps. erecta, basi dehiscens, 3-locularis.

1125. *C. transylvanica* Schur. Pilosa; caule erecto, simplici; foliis obsolete serrulatis, rad. obovato-oblongis, obtusis, in petiolum late alatum attenuatis, superioribus e basi dilatata, amplexicauli, lanceolatis; floribus sessilibus in capitulum terminale aggregatis. — In herbidis alpis Skarisora Banatus; ad lacum alpinum Tó Zlatoi superiorem sub alpe Retyezát in Cottu Hunyad. — Jul. Aug.

1126. *C. Cervicaria* Linn. — In dumetis et sylvis montanis. Jul. Aug.

1127. *C. glomerata* Linn. — β) *farinosa* Koch. — γ) *aggregata* Koch. — δ) *speciosa* Koch. — ε) *elliptica* Koch. — In pratis montanis et sylvis caeduis. Mai. — Jul.

1128. *C. multiflora* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 263. Hispida; caule stricto anguloso-striato; foliis crenatis, imis oblongo-lanceolatis obtusis, basi in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis sessilibus; glomerulis florum interrupte spicatis; calycis lobis lanceolato-linearibus, corolla infundibuliformi duplo brevioribus. — In pratis montanis siccis orientalis meridionalisque Banatus; frequentissime in monte Allion infra Vetus-Orsova. Jun. Jul.

Sect. 5. *Medium* A. de Cand. Sinus calycis appendicibus reflexis obtecti. Capsula 3-locularis, valvis basi dehiscens.

1129. *C. alpina* Linn. — In lapidosis rupestribusque alpium. Jul. Aug.

1130. *C. sibirica* Linn. — In pratis et pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

1131. *C. divergens* Willd. Pilosa; foliis radicalibus subspathulatis crenulatis, basi angustatis, caulinis sessilibus lanceolato-acuminatis; floribus pedunculatis, paniculatis, nutantibus; calycis laciniis, oblongo-acuminatis, corolla cylindrico-campanulata, interne lanuginosa, extus ad apicem pilis longis raris obsita quater brevioribus, fructu plus duplo longioribus. Syn. *C. spathulata* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 258. — In rupibus calcareis ad Krassova, Csiklova, Szaszka, in toto Danubii tractu usque ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

1132. *C. Grossekii* Heuff. Hispida; caule subsimplici, angulato; foliis infer. cordatis, petiolatis, inaequaliter et duplicato-crenato-dentatis, summis ovato-acutis in petiolum attenuatis; pedunculis axillaribus racemosis, trifidis; calyce setoso-ciliato, lobis lanceolatis patentibus, apice revolutis appendices lanceolatas triplo superantibus; corolla calyce 3-plo longiore, angulis hispida. — In rupestribus lapidosisque montium ad Verschetz in toto Danubii tractu, ad Thermas Herculis. Jun. — Aug.

1133. *C. lingulata* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 64. Hispida; caulibus adscendentibus simplicibus; foliis undulato-crenatis repandisque; imis obovatis,

caulinis basi ovata sessilibus, oblongis v. lanceolatis; capitulo florum terminali; calycis lobis oblongis obtusis, appendices conformes aequantibus, corolla tubulosa duplo brevioribus. — In dumetis et sylvis montanis ad Danubium et Thermas Herculis. Mai. Jun.

326. ***Edraianthus*** A. de Cand.

1134. *E. Kitaibelii* A. de Cand. Syn. *Campanula graminifolia* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 154. — In rupibus calcareis ad Thermas Herculis. Jun.

327. ***Symphyandra*** A. de Cand.

Cal. 5-fidus. Cor. apice 5—10-loba. Stam. 5, filamentis liberis, membranaceis, ciliatis; antheris in tubum, apice 5-dentatum connatis. Styl. pilosus. Stigm. 3 filiformia. Caps. 3-locularis: valcis 3, lateraliter ad basim dehiscens.

1135. *S. Wanneri* Heuff. Pubescenti-pilosa; caule herbaceo simplici, folioso; foliis lanceolatis, inaequaliter grosse et sinuato-dentatis, in petiolum longum decurrentibus; floribus axillaribus terminalibusque longe pedunculatis, cernuis, pedunculis 1—2-foliis subsimplicibus; lobis calycinis triangularibus, acuminatis, ciliatis, corolla cylindrico-campanulata duplo brevioribus. Syn. *Campanula Wanneri* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 12. *C. heterophylla* Baumg. — In fissuris rupium in alpibus altioribus, e. c. Gropa Bisztri sub alpe Szárko, Vallye Rasza sub alpe Retyezát. Jul.

328. ***Adenophora*** Fisch.

1136. *A. suaveolens* Mey. — In sylvis caeduis ad Lugos versus Vallye-Lunga Cottus Krassó. Aug. Sept.

Ordo 61. **Vaccinieae** Cand.

329. ***Vaccinium*** Linn.

1137. *V. Myrtillus* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. fig. I. — In sylvis montanis et subalpinis. Mai. Jun.

1138. *V. uliginosum* Linn. Reichenb. l. c. fig. V. — In lapidosis alpium. Jun. Jul.

1139. *V. Vitis Idaea* Linn. Reichenb. l. c. fig. I. — In lapidosis alpium. Jun. Jul.

Ordo 62. **Ericineae** Desv.

Trib. 1. *Ericeae* Cand.

330. ***Calluna*** Salisb.

1104. *C. vulgaris* Salisb. Reichenb. Icon. Vol. 17. fig. II. — In montibus ad Steierdorf Cottus Krassó. Aug. Aut.

331. ***Bruckenthalia*** Reichenb.

Cal. subaequalis 4-fidus. Cor. subgloboso-campanulata 4-fida. Stam. 8. Filamenta basi brevissime subconnata. Antherae per anthesim liberae muticae. Stylus exsertus. Stigm. capitato-truncatum. Ovarium 5-loculare, loculis pluriovulatis. Caps. 4-locularis, loculicide 4-valvis.

1146. *B. spiculiflora* Reichenb. Ramulis pubescentibus; foliis linearibus sparsis aut 3—5-natim dispositis, verticillatis, apice subciliatis; floribus pedicellatis, in apice ramorum racemoso-capitatis. Reichenb. Icon. Vol. 17. fig. I. — In lapidosis montanis ad terminum sylvarum et in regione Mughi e. c. in monte Ruszka legionis Valachico-banaticae; frequentissime vero in jugo subalpino Vallye Rasza sub alpe Retyezát in vicino Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug.

Trib. 2. *Rhodoreae* D. Don.

332. ***Azalea*** Linn.

1142. *A. procumbens* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. fig. II. — In lapidosis omnium alpium altiorum. Jul. Aug.

333. ***Rhododendron*** Linn.

1143. *R. myrthifolium* Schott. Foliis ellipticis, obtusis, integerrimis v. obsolete crenatis, margine glabris, subtus glanduloso-lepidosis, squamulis totam superficiem tegentibus, denique ferrugineis; racemis subumbellatis, dentibus calycis breviter ovatis, transverse latioribus; corollae infundibuliformis laciniis crenatis. Reichenb. Icon. Vol. 17. fig. II. et III. — In rupestribus lapidosisque alpium altiorum. Jun. Jul.

Ordo 63. **Pyrolaceae** Lindl.

334. ***Pyrola*** Linn.

1144. *P. media* Sw. Reichenb. Icon. Vol. 17. fig. II. — In sylvis umbrosis montium altiorum. Jun. Jul.

1145. *P. secunda* Linn. Reichenb. l. c. fig. I. et II. — In sylvis montanis. Jun. Jul.

1146. *P. uniflora* Linn. Reichenb. l. c. fig. I—III. — In sylvis subalpinis. Jul. Aug.

Ordo 64. **Monotropeae** Nutt.

335. ***Monotropa*** Linn.

1147. *M. Hypopitys* Linn. α) *glabra* Koch. Reichenb. Icon. Vol. 17. — β) *hirsuta* Koch. — In sylvis umbrosis. Jul. Aug.

Subclassis III. Corolliflorae.

Ordo 65. **Oleaceae** Lindl.

Trib. 1. *Oleineae* Koch.

336. ***Ligustrum*** Linn.

1148. *L. vulgare* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. fig. I et II. — In dumetis et ad sylvarum margines. Mai. Jun.

Trib. 2. *Lilaceae* Vent.

337. ***Syringa*** Linn.

1149. *S. vulgaris* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. fig. I. — In rupestribus calcareis ad Reschitza, Krassova, Csiklova, Szászka, in toto Danubii tractu usque ad Thermas Herculis vulgatissime et vere indigena. Mai.

338. ***Fraxinus*** Linn.

1150. *F. excelsior* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. fig. II—VI. — In sylvis insularum Danubii montanisque in subalpina usque. Mart. Apr.

1151. *F. Ornus* Linn. Reichenb. l. c. fig. I. — In montibus, inprimis calcareis. Apr. Mai.

Ordo 66. **Asclepiadeae** R. Br.

339. ***Cynanchum*** R. Br.

1152. *C. Vincetoxicum* R. Br. Syn. *Vincetoxicum officinale* Moench. Reichenb. Icon. Vol. 17. fig. I. — In dumetis collium montiumque. Mai. — Jun.

Ordo 67. **Apocyneae** R. Br.

340. ***Vinca*** Linn.

1153. *V. minor* Linn. Reichenb. Vol. 17. fig. I et II. — In dumetis et Quercetis collium. Apr. Mai.

1154. *V. herbacea* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. Reichenb. l. c. fig. I. — In collibus arenosis legionum banaticarum et in lapidosis montium ad Danubium. Apr. Mai.

Ordo 68. **Gentianaceae** Lindl.

Trib. 1. *Menyantheae* Koch.

341. ***Menyanthes*** Linn.

1155. *M. trifoliata* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. Gentian. — In pratis paludosis e. c. ad Lugos Cottus Krassó. Apr.

342. ***Limnanthemum*** Gmel.

1156. *L. nymphoides* Link. Reichenb. l. c. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus planitiei. Jul. — Sept.

Trib. 2. *Gentianeae* Griseb.

343. *Swertia* Linn.

1157. *S. punctata* Baumg. Caule erecto, multifloro; foliis oblongis in petiolum oblongum, canaliculatum attenuatis, caulinis infer. vaginantibus, alternis, summis connatis oppositis, oblongo-lanceolatis; pedunculis axillaribus erectis 1—2-floris, tetragonis; calycis laciniis lanceolatis, acuminatis, corollam subaequantibus. Reichenb. l. c. fig. III. — In rupestribus alpinis e. c. in valle Gropa Bisztri sub alpe Szárko. Aug.

344. *Gentiana* Linn.

Sect. 1. *Coelànthe* Froel.

1158. *G. punctata* Linn. Reichenb. l. c. tab. 15. — In rupestribus alpium. Jul. Aug.

1159. *G. cruciata* Linn. Reichenb. l. c. tab. 11. — In pratis et pascuis montanis. Jul. — Sept.

1160. *G. asclepiadea* Linn. Reichenb. l. c. tab. 11. — In dumetis et pratis sylvaticis montium altiorum. Aug. Sept.

1161. *G. Pneumonanthe* Linn. Reichenb. l. c. tab. 10. — In pratis humidiusculis. Jul. — Aut.

1162. *G. excisa* Presl. Syn. *G. acaulis* Linn. var. *vulgaris* Reichenb. l. c. tab. 12. — In pascuis alpinis et subalpinis. Jun. — Aug.

Sect. 2. *Calathia* Froel.

1163. *G. aestiva* Roem. et Schult. Syn. *G. angulosa* Roch. Plant. Ban. rar. fig. 47*. *G. verna* Linn. var. *alata* Gris. Reichenb. l. c. tab. 7. — In humidiusculis et irrigatis alpium. Jul. Aug.

1164. *G. nivalis* Linn. Reichenb. l. c. tab. 8. Syn. *G. uniflora* b) *simplicicaulis* Roch. Plant. Ban. rar. fig. 47**. — In rupestribus alpium e. c. Baiku. Jul. Aug.

Sect. 3. *Endotricha* Froel.

1165. *G. germanica* Willd. Reichenb. l. c. tab. 6. — *β*) *uniflora* Willd. — In pratis montium altiorum; *β*) in alpibus. Jul. Aug.

1166. *G. Amarella* Linn. Reichenb. l. c. tab. 5. — In pratis et pascuis humidis montanis. Aug. Sept.

Sect. 4. *Grossopetalum* Froel.

1167. *G. ciliata* Linn. Reichenb. l. c. tab. 10. — In pratis montanis. Aug. Sept.

345. *Erythraea* Ren. Rich.

1168. *E. Centaurium* Pers. Reichenb. l. c. tab. 20. — In pratis collium montiumque. Jul. — Sept.

1169. *E. linariaefolia* Koch. Syn. *Chironia uliginosa* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 259.

1170. *E. pulchella* Fries. Syn. *E. ramosissima* Pers. Reichenb. l. c. fig. V. — *β*) *emarginata:* 1-pauciflora, corollae laciniis emarginatis. Syn.

Chironia emarginata W. Kit. Plant. rar. Hung. T. 275. — In pascuis et pratis hubhumidis. Jul. Aug.

Ordo 69. **Convolvulaceae** Juss.

Trib. 1. *Convolvuleae* Chois.

346. ***Convolvulus*** Linn.

1171. *C. sylvaticus* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 261. Scandens; foliis sagittatis, auriculis angulato-truncatis; pedunculis axillaribus 1-floris, teretiusculis, folium subaequantibus; bracteis ovatis obtusis, inflato-ventricosis, a calyce patulis, sepalis ovato-oblongis, obtusis, breviter mucronatis. — In dumetis et sylvis, locis rupestribus lapidosisque ad Thermas Herculis et in toto Danubii tractu. Mai. Jun.

1172. *C. sepium* Linn. — In sepibus et dumetis humidiusculis. Jul. — Aut.

1173. *C. arvensis* Linn. — In cultis, ad vias etc. Jun. — Aut.

1174. *C. tenuissimus* Sibth. — In lapidosis montium ad Danubium; frequentissime infra Szvinicza. Mai. Jun.

1175. *C. Cantabrica* Linn. — In lapidosis montium in toto Danubii tractu. Jun. Jul.

Trib. 2. *Cuscutinae* Link.

347. ***Cuscuta*** Linn.

1176. *C. europaea* Linn. — In dumetis. Jul. Aug.

1177. *C. Epithymum* Linn. — In pratis montanis siccis. Jul. Aug.

1178. *C. Epilinum* Weih. — In agris lino consitis. Jul. Aug.

1179. *C. hassiaca* Pfeiff. — In Medicagine sativa. Aug. Sept.

1180. *C. monogyna* Vahl. — In dumetis. Jul. Aug.

Ordo 70. **Borragineae** Desv.

Trib. 1. *Heliotropeae* Koch.

348. ***Heliotropium*** Linn.

1181. *H. supinum* Linn. Annuum; caulibus herbaceis decumbentibus, pubescentibus, immixtis pilis longioribus patulis; foliis ovatis, obtusis, longe petiolatis, plicatis, obsolete crenulatis, subtus incanis, supra sparse villosis; spicis subsolitariis; calycibus 5-dentatis, clausis, cum fructu 1-pyreno, 1-spermo deciduis. — In rippis arenosis lapidosisque Danubii ad Bazias usque Szvinicza. Aug. — Oct.

1182. *H. europaeum* Linn. — In locis cultis, ad vias, in arenosis, ad fluvios etc. Jun. — Aut.

Trib. 2. *Cynoglosseae* Koch.

349. ***Asperugo*** Linn.

1183. *A. procumbens* Linn. — In ruderatis, dumetis locis lapidosis. Mai. Jun.

350. *Echinospermum* Sw.

1184. *E. Lappula* Lehm. — β) *squarrosum* Reichenb. Corollae tubo calyce breviore, ramis calycibusque incano-villosis. — In cultis, collibus siccis; β) in lapidosis rupestribusque ad Thermas Herculis. Jun. — Aug.

351. *Cynoglossum* Linn.

1185. *C. officinale* Linn. — In collibus incultis et ad vias. Mai. — Jul.

1186. *C. montanum* Lam. — In fagetis elatioribus. Mai. — Jul.

352. *Mattia* Schult.

Nuces 4 compressae, planae, ventre stylo basi pyramidato 4-angulari adfixae, ala integra vel dentata, disco laevi aut tuberculato. Cor. infundibuliformis, tubo recto, fauce clausa fornicibus obtusis.

1187. *M. umbellata* Schult. Caule erecto striato simplici foliisque cano-pubescentibus, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis lineari-lanceolatis sessilibus; racemis villoso-lanatis in corymbum umbellatum terminalem dispositis; corollae calycem subsuperantis laciniis oblongis tubo suo brevioribus; antheris exsertis. Syn. *Cynoglossum umbellatum* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 148. — In clivis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

Trib. 3. *Anchuseae* Koch.

353. *Borago* Linn.

1188. *B. officinalis* Linn. — In hortis colitur; in eorum rejectamentis quasi spontanea. Jun. Jul.

354. *Anchusa* Linn.

1189. *A. officinalis* Linn. — In pascuis, ad vias et in agris. Mai. — Aut.

1190. *A. ochroleuca* M. B. Strigoso-pilosa, pilis patentibus; foliis lanceolato-linearibus papilloso-strigosis, integerrimis; calyce 5-fido, subsessili, demum cernuo, laciniis apice rotundato-obtusis; nucibus breviter cylindrico-obovatis, in acumen breve, laterale, argutum introrsum productis, rugosis, granulosis, toro plano verticaliter insertis, annulo basilari. — Ad vias, in pascuis et pratis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. — Aut.

Not. Variat floribus albis, ochroleucis, variegatis, roseis, cyaneis etc.

1191. *A. Barrelieri* Cand. Hispida; caule erecto; foliis oblongis subdenticulatis, infer. in petiolum attenuatis; racemis axillaribus subbipartitis, in paniculam subcylindraceam dispositis; bracteis ovato-lanceolatis acuminatis, patentibus; calycis pedicellum subaequantis, 5-partiti, post anthesim accrescentis laciniis lineari-oblongis, subspathulatis, corollae tubum aequantibus; fornicibus ovato-oblongis, margine barbatis, apice inflexis; nucibus longitudinaliter rugosis subgranulatis. Syn. *Myosotis obtusa* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 100. — In dumetis collium montiumque humiliorum, imprimis locis lapidosis. Mai. Jun.

1192. *A. italica* Retz. — In pascuis et ad vias c. c. ad Vetus Moldova. Jun. Jul.

355. *Lycopsis* Linn.

1193. *L. arvensis* Linn. — In arvis et cultis rarissime. Jun. Jul.

356. *Nonnea* Med.

1194. *N. pulla* Cand. — In lapidosis montanis et ad vias in Danubii tractu. Mai. Jun.

357. *Symphytum* Linn.

1195. *S. officinale* Linn. — In pratis humidis, ad fossarum et rivorum margines. Mai. — Aut.

1196. *S. tuberosum* Linn. — In Quercetis et dumetis montanis. Apr. Mai.

1197. *S. cordatum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 7. Rhizomate obliquo tereti, nodoso, postice praemorso et breviter ramoso, antice fibris descendentibus validis aucto; caule simplicissimo; foliis radic. longissime petiolatis, late cordatis, in apicem acuminatum subito protractis, caulinis infer. oppositis, breviter petiolatis, summis alternis, subsessilibus, ovato-lanceolatis, floribus in racemo bifido recurvis, corolla infundibuliformi, tubulosa', 5-dentata, dentibus recurvatis, stylo exserto. — In fagetis umbrosissimis montium altiorum, inprimis ad rupium pedes. Apr. Mai.

1198. *S. Ottomanum* Friv. Rhizomate bienni ramoso; caule ramoso hirsuto; foliis ovato-oblongis in petiolum contractis; summis suboppositis sessilibus; corollae tubulosae dentibus parum e calyce emersis, triangulari-obtusis, erectis, fornicibus exsertis, in acumen longitudine corollae protractis; stylo fornices parum superante. — In lapidosis et rupestribus umbrosis montium inter Tissovicza et Szvinicza ad Danubium frequens. Mai. Jun.

Trib. 4. *Lithospermeae* Koch.

358. *Onosma* Linn.

1199. *O. echioides* Linn. Bienne; caulibus erectis, apice ramosis foliisque lineari-lanceolatis, superne ubique, margine et subtus ad costam hispidis, setis callo glabro insidentibus; calycis laciniis lanceolatis ad faucem corollae usque productis; nucibus opacis asperis. — In collibus asperis. Jun. Jul. — Rochel.

1200. *O. arenarium* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 279. Perenne; caulibus erectis, superne ramosis foliisque lineari-lanceolatis margine et subtus ad costam hispidis, setis callo glabro insidentibus; calycis laciniis lanceolatis; corollae dimidium parum superantibus; nucibus nitidis laevissimis. — In pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

1201. *O. stellulatum* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 173. Perenne; caule adscendente simplici vel superne ramoso, hispido, setis patentibus callo stellato-piloso insidentibus, foliis lanceolatis obtusiusculis; calycis laciniis lanceolato-acuminatis, subaequaliter strigosis, corolla plus duplo brevioribus;

floribus conjugato-spicatis, sub anthesi erectis; corollae tubo sensim ampliato, dentibus obtuse triangularibus, nucibus laevibus. — In rupestribus lapidosisque montium ad Danubium inter Tichovitza et Szvinicza. Jun. Jul.

359. ***Cerinthe*** Linn.

1202. *C. minor* Linn. — In pratis, ad vias, in dumetis montanis. Mai. Jun.

360. ***Echium*** Linn.

1203. *E. vulgare* Linn. β) *Wierzbickii* Haberl. Stam. corolla brevioribus. — In arvis et ad vias. Jun. — Sept.

1204. *E. rubrum* Jacq. — In pratis collium orientalis meridionalisque Banatus. Jun. Jul.

1205. *E. altissimum* Jacq. Caule herbaceo erecto tereti, simplici, setis patulis rigidis hispido; foliis lineari-lanceolatis, strigoso-hispidis; spiculis bifidis confertifloris, folio florali brevioribus, in racemum spiciformem elongatum dispositis; corolla subaequali calyce hispidissimo duplo longiore, genitalibus longe exsertis. Syn. *E. italicum* Koch non Linn. — In pascuis et pratis siccis, ad vias. Jun. — Aut.

361. ***Pulmonaria*** Linn.

1206. *P. officinalis* Linn. β) *affinis* Jord. Foliis rad. ovatis. — In dumetis et sylvis. Mart. Apr.

1207. *P. saccharata* Mill. — In sylvis ad Oravicza. Mart. Apr.

1208. *P. rubra* Schott. Foliis capitum radicalium sterilium late-ovatis, petiolatis, petiolo breviter alato; pilis caulis setosis, plerisque articulatis; corollae tubo sensim ampliato. — In fagetis montium elatiorum, praesertim locis subhumidis et ad rivos. Apr. Mai.

1209. *P. mollis* Wolff. — In dumetis et sylvis collium. Apr. Mai.

1210. *P. angustifolia* Linn. — In nemoribus. Apr. Mai.

362. ***Lithospermum*** Linn.

Sect. 1. *Eulithospermum* Griseb. Cor. tubo superne ventricoso. Stam. corollae ventriculo inserta. Nuculae laeves, areolae tori punctiformi insertae.

1211. *L. officinale* Linn. — In dumetis collium siccis. Mai. Jun.

1212. *L. purpureo-coeruleum* Linn. — In dumetis sylvisque collium montiumque. Mai. Jun.

Sect. 2. *Rhytispermum* Griseb. Cor. tubo basi ventricoso v. subcylindrico. Stam. brevissima, inferius corollae tubo inserta. Nuculae scrobiculatae, basi truncata toro insertae.

1213. *L. arvense* Linn. — In agris et arvis. Apr. — Jun.

Sect. 3. *Margarospermum* Reichenb. Cor. infundibuliformis, fauce nuda. Stam. corollae tubo superne inserta. Nuculae laeves, exannulatae, toro insertae.

1214. *L. petraeum* A. de Cand. Basi suffruticosum, multiceps. Caulibus erectis pilis adpressis canescentibus; foliis lineari-oblongis, obtusis, margine subrevolutis, utrinque pilis adpressis obsitis, subtus incanis; ramis cymosis, junioribus dense congestis; calyce adpresse piloso, lobis lanceolato-acuminatis, corollae glabrae lobis erectis duplo breviore; staminibus exsertis, nuculis ovoideo attenuatis laevissimis. — In rupestribus montium ad catarractas Danubii inferioris (porta ferrea) infra Vetus Orsova. — Jul. Excell. Dr. a Haynald Episc. Transylv. et Cl. Janka.

363. *Alkanna* Tausch.

Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis plicis destituta, fornicibus minutis cum stam. alternantibus appendiculata, fauce pervia, limbo 5-lobo v. partito. Stam. 5, corollae tubo inserta, inclusa. Ovarium 4-lobum, stylo basi immerso, stigmate capitulato v. 2-globoso. Nuces 4, exannulatae, toro insertae.

1215. *A. tinctoria* Tausch. Cano-hirsuta et pubescens, pilis callo insidentibus; caulibus adscendentibus in racemos plures divisis; foliis imis spathulato-lanceolatis, caulinis e basi rotundata lanceolatis obtusiusculis; racemis conjugatis, bracteis calycem subaequantibus; calycis brevissime pedicellati laciniis lanceolato-linearibus, corollae tubum aequantibus; nucibus granuloso-asperis. — In arenosis clivis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

364. *Myosotis* Linn.

1216. *M. palustris* With. — In fossis, pratis humidis etc. Mai. Jun. recurrit Autumno.

1217. *M. sylvatica* Hoffm. Pedicellis calyce longioribus, laciniis calycinis tubum suum superantibus. — *β*) *alpestris* Koch. Pedicellis longitudine calycis, laciniis calycinis tubum suum longis. — In sylvis montanis; *β*) in alpibus. Mai. — Jul.

1218. *M. intermedia* Link. — In agris et arvis. Jun. — Aug.

1219. *M. hispida* Schlechtend. — In cultis et collibus siccis. Mai. Jun.

1220. *M. versicolor* Pers. — In locis cultis et fluviorum rippis arenosis. Mai. Jun.

1221. *M. stricta* Link. — Cum priore. Apr. Mai.

1222. *M. sparsiflora* Mik. — In dumetis et sylvis montanis, praesertim solo calcareo. Mai. Jun.

Ordo 71. **Solaneae** Juss.

365. *Lycium* Linn.

1223. *L. barbarum* Linn. — In sepibus. Jun. — Aut.

366. *Solanum* Linn.

1224. *S. villosum* Lam. — In lapidosis calcareis. Jul. — Aut.

1225. *S. miniatum* Bernh. — In ruderatis et ad vias. Jul. — Aut.

1226. *S. nigrum* Linn. — In cultis. Jul. — Aut.

1227. *S. Dillenii* Schult. Annuum; ramis teretibus foliisque integerrimis aut obsolete-sinuatis, glabriusculis; racemis simplicibus, pedicellis fructiferis subfiliformibus patulis. – In dumetis et sylvis e. c. ad Oravicza Cottus Krassó. Jul. — Aut. ⊙

1228. *S. Dulcamara* Linn. — In dumetis, ad fossas et rippas. Jun. — Aug.

1229. *S. tuberosum* Linn. — Colitur. Jul. — Sept.

367. *Physalis* Linn.

1230. *P. Alkekengi* Linn. — In dumetis et vallibus sylvaticis. Jun. Jul.

368. *Nicandra* Adans.

Cal. 5-partitus, 5-angularis: laciniis sagittatis. Cor. campanulata, limbo plicato subintegro. Caps. calyce inflato l. aucto inclusa 3—4-locularis, evalvis, epicarpio demum secedente.

1231. *N. physaloides* Gaertn. Caule erecto, foliis late-ovatis, sinuato-angulato-dentatis, glabris. — In cultis hortorum rejectamentis et ad agrorum margines, quasi spontanea. Jul. — Aut.

369. *Atropa* Linn.

1232. *A. Belladonna* Linn. — In sylvis montanis. Jun. — Sept.

370. *Scopolina* Schult.

1233. *S. atropoides* Schult. — In lapidosis calcareis sylvarum. Apr. Mai.

371. *Hyosciamus* Linn.

1234. *H. niger* Linn. — β) *pallidus* Koch. — In ruderatis, cultis et ad vias. Jun. — Aut.

372. *Nicotiana* Linn.

1235. *N. rustica* Linn. — In hortorum rejectamentis, ruderatis etc. Jul. — Sept.

373. *Datura* Linn.

1236. *D. Stramonium* Linn. — In cultis, ruderatis et ad vias. Jul. — Aut.

Ordo 72. **Verbasceae** Bartl.

374. *Verbascum* Linn.

Sect. 1. *Thapsus* Benth. in Cand. Prodr. Antherae stam. infer. longiorum in filamento plus minus adnate-decurrentes.

1237. *V. bombyciferum* Boiss.? Tomento niveo implexo obtectum; caule tereti; foliis radicalibus elliptico-lanceolatis, utrinque attenuatis, inaequa-

liter crenatis, caulinis decrescentibus, infer. sessilibus, super. breviter decurrentibus, inaequaliter dentatis; racemo simplici densifloro, floribus fasciculatis, pedicellis longioribus calycem aequantibus; calycis laciniis ovato-lanceolatis, acutis, antheris binis oblongis filamento glabro triplo brevioribus, filam. 3 brevioribus albido-lanatis. — In rupibus micoschistaceis ad Mehadiam et secundo Danubio. Jun. Jul.

Not. Tomento niveo, in herbario a viginti annis immutato ad *V. niveum* Tenor. accedit; sed antheris inaequalibus recedit.

1238. *V. Schraderi* Mey. Koch. — In arvis et collibus. Jun. — Aug. Rochel.

1239. *V. thapsiforme* Schrad. — In arvis, collibus lapidosis arenosisque. Jun. — Aug.

1240. *V. phlomoides* Linn. — In pratis, pascuis et arvis. Jun. Jul.

1241. *V. Blattaria* Linn. — In pratis, pascuis ad vias. Jun. Jul.

Sect. 2. *Lychnitis* Benth. Antherae omnes reniformes subaequales.

1242. *V. speciosum* Schrad. — In glarea fluviorum Cserna et Biela Reka infra Mehadiam. Jun. — Aug.

1243. *V. floccosum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 79. — In pascuis montanis ad Vetus-Orsova. Jun. Jul.

1244. *V. Lychnitis* Linn. — In montibus lapidosis, in fluviorum glarea. Jun. — Aug.

1245. *V. leiocaulon* Heuff. Perenne; caule stricto, tereti, inferne sparse pubescente, superne glaberrimo; foliis imis e basi cordata ovato-oblongis, petiolo villoso 3—4-plove longioribus, duplicato- l. inaequaliter crenatis, supra glabriusculis, subtus cano-tomentosis, caulinis paucis, remotis, basi subcordata sessilibus; ramis erecto-patulis, pyramidato-paniculatis, angulatis; floribus fasciculatis, fasciculorum distantium pedicellis inaequalibus, glaberrimis; antheris reniformibus, filam. purpureo-lanatis; capsula ovato-oblonga, apice emarginata, calyce plus duplo longiore. — In sylvis elatioribus ad Thermas Herculis, in valle Almás et secundo Danubio. Mai. Jun.

Not. Proximum et affine *V. leiantho* Benth. in De Cand. Prodr. Tom. X. pag. 239.

1246. *V. orientale* M. B. Rochel Plant. Ban. rar. fig. 39. — In dumetis et pomariis, tam planitiei, quam collium et montium humiliorum. Jul. — Sept.

1247. *V. banaticum* Schrad. Caule inferne lignescente, tereti, pulverulento; foliis imis petiolatis, oblongo-lanceolatis, versus basim sinuatis pinnatifidisque, in apice petioli auriculatis, superne duplicato-crenatis, superioribus decrescentibus integris, sessilibus; panicula virgata, floribus fasciculatis, fasciculorum distantium pedicellis longioribus calycem subaequantibus; calycis laciniis lanceolatis acutis, capsula ovoideo-globosa duplo brevioribus; antheris reniformibus, filam. purpureo-lanatis. Rochel Plant. Ban. rar. fig. 38. — In glareosis fluviorum et lapidosis montium ad Vetus Orsova etc. Jun. — Jul.

1248. *V. nigrum* Linn. — β) *thyrsoideum* Host. Syn. *V. vernale* Wierzb. — In pratis et pascuis montanis; β) in sylvis elatioribus ad Oravicza. Jun. Jul.

1249. *V. Wierzbickii* Heuff. Perenne; caule infra racemum simplicem stricto, tereti, inferne floccoso, superne glaberrimo; foliis imis amplis versus basim cordatam sublobatis, petiolo villoso multo longioribus, duplicato- v. inaequaliter crenatis, supra glabriusculis, subtus villoso-tomentosis, caulinis 1—2, petiolatis, basi cordato-sagittatis, summis oblongo-lanceolatis, subsessilibus; floribus fasciculatis, pedicellis inaequalibus glaberrimis; calycis glabri laciniis lineari-lanceolatis acutis, ciliatis; antheris reniformibus, flam. purpureo-lanatis. *V. lanatum* Schrad.? — In lapidosis rupestribusque montis Bagyos. Apr. — Mai.

Not. Praecocissimum omnium, mox post nives solutas, racemum florum sensim evolvens.

1250. *V. phoeniceum* Linn. — In pratis et pascuis montanis. Mai. Jun.

Sect. 3. Proles hybridae aut pro talibus habitae.

1251. *V. blattariforme* Griseb. Caule simplici, teretiusculo, apice glanduloso-piloso, inferne foliisque glabris, infer. sinuatis obovato-oblongis, super. oblongo-lanceolatis, omnibus duplicato-dentato-serratis; racemi simplicis pedicellis solitariis, bracteam lanceolatam duplo superantibus, patentibus; calycis laciniis lanceolatis acutis, capsula globosa duplo brevioribus; antheris binis oblongis, filam. inaequalibus, omnibus purpureo-lanatis. — In montibus ad Vetus Orsova et Thermas Herculis. Jun. Jul.

1252. *V. phlomoidi-blattariforme* Griseb. et Schenk. Foliis semidecurrentibus, crenatis, virentibus, infer. ovatis, obtusis, super. acutis; racemis virgatis teretibus, hirtis, parce glanduliferis; floribus solitariis, pedicellis bracteam calycemque duplo superantibus; antheris inaequalibus, binis filamentum dimidium aequantibus; filam. purpurascente-albo-lanatis. Cum priore. Jun. Jul.

Not. Formam hanc anno 1834 cum b. amico Wierzbicki primum observatam, omni anno recurrentem vidi.

1253. *V. rubiginosum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 71. *V. nigro-phoeniceum* Gaertn. qui foecundatione artificiali productum jam anno 1833 mecum benevole communicavit. — In pratis et pascuis planitiei et montium humiliorum hinc inde parce. Jun. Jul.

375. *Scrophularia* Linn.

1254. *S. nodosa* Linn. — In dumetis et sylvis humidis, ad fossas etc. Jun. Aug.

1255. *S. Neesii* Wirtg. — Ad fluvios et rivos. Jul. — Sept.

1256. *S. Scopolii* Hopp. Syn. *S. glandulosa* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 214. — In cultis. Jun. — Aut.

1257. *S. laciniata* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 170. β) *alpina:* foliis indivisis inaequaliter et grosse-dentato-serratis. — In rupibus micoschistaceis alpis Baiku. Jul. Aug.

Ordo 73. **Antirrhineae** Juss.

376. ***Gratiola*** Linn.

1258. *G. officinalis* Linn. — β) *angustifolia* Wierzb. Foliis lineari-lanceolatis. — In pratis humidis; β) in exsiccatis. Jul. Aug.

377. ***Digitalis*** Linn.

1259. *D. grandiflora* Lam. — α) *acutiflora* Koch. — β) *obtusiflora* Koch. — In dumetis et sylvis collium montiumque humiliorum. Jun. Jul.

1260. *D. ferruginea* Linn. — In lapidosis ad Thermas Herculis et ad Toplecz legionis Valachico-banaticae. Jul. Aug.

1261. *D. lanata* Ehrh. Perennis; caule folijsque glabris, sessilibus, lanceolatis, subintegerrimis; racemi densiflori rhachi pubescente, floribus brevissime pedicellatis, bracteam ciliatam subaequantibus; calycis laciniis lanceolatis, acuminatis, lanuginosis; corollae villosae lobis superioribus abbreviatis, inferiore porrecto, tubum aequante, oblongo, obtuso, glabro. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 74. — In dumetis montanis ad Toplecz et secundo Danubio. Jun. — Aug.

378. ***Antirrhinum*** Linn.

1262. *A. Orontium* Linn. — In cultis parce; e. c. ad Lugos. Jul. Aug.

379. ***Linaria*** Tournef.

Sect. 1. *Cymbalaria* Koch.

1263. *L. Elatine* Mill. — β) *banatica:* pedunculis pubescentibus, immixtis pilis paucis longioribus. — In agris et arvis. Jul. — Aut.

1264. *L. spuria* Mill. — In agris et arvis. Jul. — Aut.

Sect. 2. *Chaenorrhinum* Cand.

1265. *L. minor* Desf. — In arenosis ad Danubium, rarius in cultis planitiei. Jul. — Aug.

Sect. 3. *Linariastrum* Cand.

1266. *L. genistaefolia* Mill. — β) *angustata* Wierzb. Foliis lineari-lanceolatis. *L. linifolia* Griseb. et Schenk it Hung. p. 153. — γ) *chloraefolia* Reichenb. Foliis ovato-oblongis, 5-nerviis. — In lapidosis collium montiumque. Jul. Aug.

1267. *L. italica* Trev. Syn. *L. linifolia* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 47. — In lapidosis rupestribusque montium ad Danubium et ad Verschetz, nec non in arena legionum banaticarum. Jun. Jul.

1268. *L. vulgaris* Mill. — In cultis et ruderatis. Jul. — Aut.

380. ***Veronica*** Linn.

Sect. 1. *Chamaedris* Koch.

1269. *V. scutellata* Linn. — In pratis humidis, paludibus, fossis etc. Jun. Jul.

1270. *V. anagalloides* Guss. Foliis sessilibus lanceolato-linearibus, acutis, serratis; racemis axillaribus, pedicellis fructiferis patentissimis; capsula elliptica levissime emarginata; corolla calycem vix excedente. — Ad rivulos montanos ad Danubium; in hyeme inundatis planitiei vulgatissime. Mai. — Jul.

1271. *V. Anagallis* Linn. — In rivis et fossis. Mai. — Aug.

1272. *V. Beccabunga* Linn. — In paludibus, fossis, rivis. Mai. — Aug.

1273. *V. urticifolia* Linn. fil. — In rupestribus, inprimis irrigatis montium in alpes usque. Mai. — Aug.

1274. *V. Chamaedrys* Linn. — β) *Rudolphiana* Hayn. Caule basi prostrato radicante; foliis oblongo-lanceolatis, glabriusculis, praeter infima petiolatis, serratis; laciniis calycis lanceolato-linearibus. — In pratis planitiei, sylvis collium et montium in subalpina usque. Apr. — Jul.

1275. *V. montana* Linn. — In vallibus humidiusculis umbrosis, sylvis montanis etc. Mai. — Jul.

1276. *V. officinalis* Linn. — In sylvis et dumetis collium montiumque. Mai. — Jul.

1277. *V. aphylla* Linn. Syn. *V. depauperata* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 245.

1278. *V. Baumgartenii* R. Schult. Repens, glabriuscula; caulibus filiformibus adscendentibus; foliis oblongis, serratis, superioribus lanceolato-linearibus integris; pedunculis axillaribus paucifloris, foliosis; pedicellis filiformibus calyce multo longioribus; capsula ovato-oblonga, sinu lato emarginata. Rochel Plant. Ban. rar. fig. 44. — In fissuris rupium in alpibus altioribus. Jul. Aug.

1279. *V. prostrata* Linn. — In pascuis siccis et arenosis. Mai. Jun.

1280. *V. austriaca* Linn. — β) *pinnatifida* Koch. — γ) *bipinnatifida* Koch. — δ) flore pleno. — In pratis montanis; β) in fertilibus etc. aestate pluviosa; γ) in aridis etc. aestate sicca; δ) in monte Domugled ad Thermas Herculis. Mai. — Jul.

Not. *V. dentatam* Schmidt. pro propria et distincta habeo specie, quae ad Budam deficiente *V. austriaca* L. vulgaris, in Banatu vero observata nondum est.

1281. *V. latifolia* Linn. — In pratis siccis et dumetis collium montiumque. Jun. Jul.

1282. *V. crinita* Kit. Foliis subsessilibus e basi cordata ovatis, crenato-serratis, bracteis linearibus, pedicellum calycem longum superantibus; calycis laciniis exacte linearibus, capsula obovata, acute emarginata, glaberrima longioribus. — In pratis montanis dumosis orientalis meridionalisque Banatus. Mai. Jun.

Not. *V. crinita* Kit. me judice bona species a *V. latifolia* Linn. promiscue crescente et habitu et notis indicatis facile distinguenda. *V. crinita* Kit. atroviridis et succulenta, cautissime siccata demum nigrescit; *V. latifolia* Linn. in annos colorem suum servat.

Sect. 2. *Pseudolysimachium* Koch.

1283. *V. spuria* Linn. Var. *mollis:* Cano-pubescens; foliis oppositis, ternatim quaternatimque verticillatis, oblongo-lanceolatis, acutis, serrato-crenatis, breviter petiolatis, puberulis; racemis paniculatis confertis; pedicellis calyce longioribus. — In dumetis collium arenosorum ad Grebenacz legionis Illyrico-banaticae. Mai. Jun.

1284. *V. Bachofenii* Heuff. Cano-pubescens; foliis oppositis ex cordata v. truncata basi ovato-oblongis, lanceolatisve, acutis, duplicato-inciso-serratis, petiolatis; racemis terminalibus laxifloris; corollae lobis ovato-oblongis, obtusiusculis, tubum campanulatum subaequantibus; calycis laciniis subaequalibus capsulam obcordatam glabram subaequantibus. — In lapidosis et rupibus micoschistaceis montis Tziema dicti ad Szuszény et Klopotiva in Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug.

1285. *V. longifolia* Linn. — α) *vulgaris* Koch. — β) *maritima* Koch. — γ) *media* Koch. — In pratis humidis; γ) in nemoribus insularum Danubii. Jun. — Aut.

1286. *V. spicata* Linn. Foliis oppositis, ovatis lanceolatisve, crenato-serratis, apice integerrimis, infer. obtusis; racemo terminali subsolitario, elongato, spiciformi, densissimo; pedicellis bractea brevioribus, calycis fructiferi dimidium subaequantibus; corollae lobis tubo duplo longioribus, infer. ovato- vel oblongo-lanceolatis, obtusis, patentibus; capsulae subrotundae, emarginatae, turgidae, pilis septatis eglandulosis. — β) *australis:* Caule superne calycibusque dense pilosis, pilis patentibus septatis furcatisve, capsula ovata vix emarginata. — γ) *elegans:* Glabriuscula aut pube brevi rara obsessa; spica laxa, pedicellis bracteam subaequantibus, calyce piloso ciliato longioribus; foliis longe petiolatis, profunde, inaequaliter duplicato-crenato-serratis. — In pratis et pascuis siccis inprimis montanis; β) in Syrmio; γ) ad Thermas Herculis. Jun. — Sept.

1287. *V. orchidea* Crantz. Foliis oppositis, ovatis lanceolatisve, crenato-serratis, apice integerrimis, infer. obtusis; racemo terminali subsolitario, elongato, spiciformi, densissimo; pedicellis bractea calyceque fructifero brevioribus; corolla bilabiata, lobis 3 infer. oblongo-linearibus, obtusiusculis, tortuoso-conniventibus, tubum parum excedentibus; capsula subrotunda, emarginata, turgida, dense glanduloso-pilosa. — In pratis et pascuis inprimis montanis. Jun. — Sept.

1288. *V. crassifolia* Wierzb. non Kit. Foliis coriaceis, e basi cordata ovato-oblongis, rotundato-obtusis, glabris, crenatis; racemis terminalibus axillaribusque, elongatis, spicaeformibus, densissimis; pedicellis calyce brevioribus, hujus laciniis obtusis ciliolatis; corollae lobis tubo campanulato vix longioribus, infer. patentibus, ovato-oblongis, obtusis; capsula obcordata, glabra, calycem aequante. — In rupestribus et lapidosis calcareis ad Csiklova, Szászka et in Danubii tractu. Jul. Aug.

Sect. 3. *Veronicastrum* Koch.

1289. *V. bellidioides* Linn. — In pascuis alpinis; inprimis in latore meridionali alpis Muraru. Jul. Aug.

1290. *V. alpina* Linn. — In graminosis subalpinis et alpinis. Jul. Aug.

1291. *V. serpyllifolia* Linn. — In locis humidis, ad rivulos in alpes usque. Apr. — Aut.

1292. *V. acinifolia* Linn. — In agris et arvis plani et collini Banatus. Apr. Mai.

1293. *V. arvensis* Linn. — In cultis et pratis tenui gramine consitis. Mart. — Apr.

1294. *V. verna* Linn. — In dumetis et sylvis montanis, inpr. locis calcareis. Apr. Mai.

1295. *V. triphyllos* Linn. In agris et arvis planitiei. Mart. — Mai.

1296. *V. praecox* Linn. — In agris legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mart. — Mai.

1297. *V. agrestis* Linn. — In cultis. Mart. — Aut.

1298. *V. polita* Fries. — In cultis. Mart. — Aut.

1299. *V. Buxbaumii* Tenor. — In cultis, anno toto hyeme quippe minus rigida.

1300. *V. hederaefolia* Linn. — In cultis, dumetis et campis lapidosis sterilibus. Mart. — Mai.

381. ***Lindernia*** Linn.

1301. *L. Pyxidaria* All. — In locis hyeme inundatis et rippis coenosis fluviorum. Jun. — Aut.

382. ***Limosella*** Linn.

1302. *L. aquatica* Linn. — Ad margines aquarum et in locis hyeme inundatis. Jul. Aug.

Ordo 74. **Orobanchaceae** Lindl.

383. ***Orobanche*** Linn.

Sect. 1. *Osproleon* Wallr.

1303. *O. cruenta* Bertol. *β*) *Wierzbickii* Schultz in litt. Corolla luteo-fusca. — In collibus siccis, in Genistae Cytisique speciebus. Jun. Jul.

1304. *O. pallidiflora* Wimm. et Grab. — In Cirsii arvensis radice. Jun. Jul.

1305. *O. leucantha* Griseb. Pallescens, palmaris, basi subaequalis; bracteis corollae tubum subaequantibus, sepalis 1—2-nerviis, subulatis bifidisque, corollae tubo patente rectiusculo, limbo patente; staminibus suprabasilaribus glabris; stigmate violaceo. Syn. *O. alba* Reichenb. et Wierzb. — In Galii Molluginis radice ad Csudanovitz Cottus Krassó. Jun. — Wierzbicki.

1306. *O. Epithymum* Cand. — In Thymi Serpylli radice. Jun. Jul.

1307. *O. epithymoides* Heuff. Sepalis lanceolato-acuminatis, 1-nerviis, tubi corollae dimidio brevioribus, indivisis; corolla cylindrico-campanulata, arcuata, extus labioque superiore intus glanduloso-pilosa, pilis tuberculo minutissimo insidentibus; labiis inaequalibus, denticulatis, leviter undulato-crispis, superiore 2-lobo, lobis latere revolutis, labii infer. laciniis subaequalibus, media parum longiore latioreque, sinu aperto distinctis; stam. prope basim corollae inserta, apice styloque glanduloso-pilosis; disco stigmatis velutino, margine elevato destituto. — In radice Thymorum parasita in cacumine montis Domugled ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

Not. Corolla albida colore purpureo leviter suffusa; labium inferius ad faucem duplici gibbo notatum.

1308. *O. Galii* Dub. — In variis Galii speciebus. Jun. Jul.

1309. *O. rubens* Wallr. — In Medicaginis radice. Mai. Jun.

1310. *O. flava* Mart. — In Petasite. Jun. Jul.

1311. *O. Salviae* F. W. Schultz. — In Salviae glutinosae radice. Jun. Jul.

1312. *O. minor* Sutton. — In Trifolii pratensis radice. Jun. Jul.

1313. *O. Buekiana* Koch? — In Echinope banatico. Jun. Jul.

1314. *O. coerulescens* Steph. — In Artemisia campestri. Mai. Jun.

Sect. 2. *Trionychon* Wallr.

1315. *O. coerulea* Vill. — In radice Achilleae Millefolii. Jun. Jul.

1316. *O. arenaria* Borkh. — In radice Artemisiae campestris. Jun. Jul.

1317. *O. ramosa* Linn. — In radice Cannabis sativae. Aug. Sept.

384. ***Lathraea*** Linn.

1318. *L. squammaria* Linn. — In sylvis et dumetis humidiusculis. Mart. Apr.

Ordo 75. **Rhinanthaceae** Cand.

385. ***Tozzia*** Linn.

1319. *T. alpina* Linn. — Ad catarractas Bisztrae sub alpe Szárko. Jul.

386. ***Melampyrum*** Linn.

1320. *M. cristatum* Linn. — In dumetis et sylvis collium siccis. Jun. Jul.

1321. *M. arvense* Linn. — In agris et lapidosis montanis. Jun. Jul.

1322. *M. barbatum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 86. — Inter segetes ad Danubium. Mai. Jun.

1323. *M. nemorosum* Linn. — In sylvis et nemoribus. Jul. Aug.

1324. *M. pratense* Linn. — In sylvis et dumetis. Jun. Jul.

1325. *M. sylvaticum* Linn. — In sylvis et pratis subalpinis. Jun. Jul.

1326. *M. saxosum* Baumg. Floribus secundis axillaribus, remotis; foliis lineari-lanceolatis, e basi latiore in petiolum brevem attenuatis; calycibus glabris corollae tubum aequantibus, galea margine replicata dense barbata. — In lapidosis et rupestribus alpium. Jul. Aug

387. ***Pedicularis*** Linn.

1327. *P. palustris* Linn. — In pratis paludosis. Mai. Jun.

1328. *P. comosa* Linn. — In monte Domugled ad Thermas Herculis et in Simeon ad Csiklova Cottus Krassó. Jun. Jul.

1329. *P. Hacquetii* Graf. — In alpibus Banatus et ad lacum alpinum Tó Zlatoi inferiorem sub alpe Retyezát in Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug.

1330. *P. verticillata* Linn. — In pascuis omnium alpium. Jul. Aug.

388. ***Rhinanthus*** Linn.

1331. *R. minor* Ehrh. — In pratis. Mai. Jun.

1332. *R. major* Ehrh. — In pratis et arvis. Mai. Jun.

1333. *R. Alectorolophus* Poll. — Inter segetes. Mai. Jun.

1334. *R. alpinus* Baumg. — In pascuis alpinis et subalpinis. Jul. Aug.

389. ***Bartsia*** Linn.

1335. *B. alpina* Linn. — In pascuis et rupestribus alpium. Jul. Aug.

390. ***Euphrasia*** Linn.

Sect. 1. *Euphrasium* Koch.

1336. *E. officinalis* Linn. — α) *pratensis* Koch. — β) *neglecta* Koch. — γ) *nemorosa* Koch. — δ) *alpestris* Koch. — ε) *rosea* Wierzb. Labio superiore corollae hirsuto, floribus roseis. — In pratis, quercetis montanis, in alpibus. Jun. — Aug.

1337. *E. salisburgensis* Funk. — In glareosis et rupestribus alpium. Jul. Aug.

Sect. 2. *Odontites* Dub.

1338. *E. Odontites* Linn. — In humidiusculis, ad fossas etc. Jun. — Aut.

1339. *E. serotina* Lam. — In siccis montanis. Jul. Aug.

1340. *E. lutea* Linn. — In collibus et montibus humilioribus. Jul. Aug.

Ordo 76. **Labiatae** Juss.

Trib. 1. *Ocymoideae* Benth.

391. ***Ocymum*** Linn.

1341. *O. Basilicum* Linn. — Colitur frequenter in hortis Valachorum, quibus Boziok dicitur. Jul. Aug.

392. ***Lavandula*** Linn.

1342. *L. vera* Cand. — Colitur in hortis. Jul. Aug.

Trib. 2. *Menthoideae* Benth.

393. ***Mentha*** Linn.

1343. *M. sylvestris* Linn. — α) *vulgaris* Koch. — β) *undulata* Koch. γ) *pubescens* Koch. Syn. *M. cinerea* Wierzb. — δ) *Wierzbickiana* Op.

Ramis divaricatis, spicis gracilibus interruptis, verticillastris paucifloris remotis, foliis utrinque, dorso tamen densius tomentosis. — Ad rippas et aquarum fossas. Jul. Aug.

1344. *M. viridis* Linn. Caule erecto foliisque subsessilibus ovato-lanceolatis, inaequaliter serratis, glabris, floralibus omnibus bracteiformibus verticillo sublongioribus; spicis cylindraceis laxis, verticillis approximatis, v. infimis omnibusve distantibus; calycis hirti glabrive dentibus lineari-subulatis. — In ruderatis. Jul. Aug.

1345. *M. piperita* Linn. — In humidis et ad fossas, e. c. ad Szákul, Oravicza etc. Cottus Krassó. Jul. Aug.

1346. *M. aquatica* Linn. — β) *hirsuta* Koch. — γ) *glabra* Koch. — Ad rippas, fossas, in aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jul. Aug.

1347. *M. sativa* Linn. — α) *vulgaris* Koch. — β) *glabra* Koch. — γ) *hirsuta* Koch. — δ) *parviflora* Koch. — Ad aquas et in humidis. Jul. Aug.

1348. *M. gentilis* Linn. — Ad rippas et in humidis praesertim sylvaticis. Jul. Aug.

1349. *M. arvensis* Linn. — α) *vulgaris* Koch. — β) *glabriuscula* Koch. — γ) *glaberrima* Koch. — Ad rippas et in humidis. Jul. Aug.

394. *Pulegium* Mill.

1350. *P. vulgare* Mill. — β) *villosum* Benth. — In humidis et paludosis; β) in siccis australibus planis. Jul. — Sept.

395. *Lycopus* Linn.

1351. *L. europaeus* Linn. — In humidis et ad fossas. Jul. Aug.

1352. *L. exaltatus* Linn. — In humidis vel ad fossas aquarum, vulgatior praecedente. Jul. Aug.

Trib. 3. *Monardeae* Benth.

396. *Salvia* Linn.

Sect. 1. *Eusphace* Benth.

1353. *S. officinalis* Linn. — Colitur in hortis. Jun. Jul.

Sect. 2. *Drymosphace* Benth.

1354. *S. glutinosa* Linn. — In vallibus umbrosis in subalpina usque. Jun. — Sept.

Sect. 3. *Aethiopis* Benth.

1355. *S. Aethiopis* Linn. — In pratis et pascuis arenosis legionum Illyrico-et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

Sect. 4. *Plethiosphace* Benth.

1356. *S. austriaca* Jacq. — In pascuis siccis passim. Mai. Jun.

1357. *S. pratensis* Linn. — β) *variegata* Kit. — In pratis et pascuis siccis. Mai. Jun.

1358. *S. sylvestris* Linn. Glabra, pubescens aut pilosula; caule herbaceo folioso, superne parce ramoso, ramis strictis virgatis; foliis basi cordatis, imis

petiolatis duplicato-crenatis, superioribus sessilibus, auriculis amplectantibus crenatis; bracteis ovatis acuminatis, ante anthesin imbricatis, calyce longioribus; verticillis subsexfloris disjunctis; labio calycis superiore breviter tridentato, inferiore bifido, dentibus ovatis, acuminato-mucronatis. — β) *banatica* Wierzb. Caule simplicifoliisque profunde cordatis, plerisque breviter petiolatis, glabriusculis. — In pratis siccis, ad vias, in aggeribus; β) in pratis humidiusculis ad Palanka versus Pancsova. Jun. Jul.

1359. *S. amplexicaulis* Lam. Reichenb. Patentim pilosa, subvillosa; caule herbaceo folioso, superne brachiatim ramoso, ramis abbreviatis, erecto-patulis; foliis basi cordatis, imis petiolatis duplicato-crenatis, superioribus sessilibus, auriculis amplexicaulibus crenatis; bracteis ovatis acuminatis ante anthesin non imbricatis, calyce brevioribus; verticillis 6-floris disjunctis; calycis labio superiore breviter 3-dentato, infer. 2-fido, dentibus ovatis acuminato-mucronatis, corollae tubum aequantibus. — In pratis ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

Not. Differt a *S. sylvestri* Linn. caule 3—4-pedali, patentim villoso, dense ramoso, ramis abbreviatis, erecto-patulis, verticillis approximatis, calyce hirsuto, corollae pilosae tubo longiore etc.

Sect. 5. *Hemisphace* Benth.

1360. *S. verticillata* Linn. — In dumetis collinis et ad vias. Jul. Aug.

Trib. 4. *Satureineae* Benth.

397. ***Origanum*** Linn.

1361. *O. vulgare* Linn. — In dumetis et pascuis montanis. Jun. Jul.
1362. *O. Majorana* Linn. — Colitur in hortis. Jul. Aug.

398. ***Thymus*** Linn.

1363. *T. Serpyllum* Linn. Caudiculis prostratis, demum repentibus, ramis adscendentibus seriatim pubescentibus pilosisve; foliis lanceolato-oblongis, ellipticis obovatisve obtusiusculis in petiolum ciliatum attenuatis, planis, glanduloso-punctatis; bracteis conformibus; verticillis capitatis, pedunculis calyce longioribus; calycis labio super. breviter 3-dentato, dentibus ovato-lanceolatis acutis, labii infer. lineari-subulatis, omnibus pectinato-ciliatis; corollae breviter exsertae labio super. emarginato, ovato-subquadrangulo. — β) *pulegioides* Láng. Ramis basi pubescentibus, apice calycibusque patentim pilosis; foliis ellipticis aut obovato-cuneatis in petiolum brevem attenuatis, facie dorsoque setosis glabrisve. — γ) *humifusus* Bernh. Ramis bifariam pilosis; foliis obovato-cuneiformibus, longe petiolatis; calycibus coloratis glabriusculis. δ) *rigidus:* Ramis bifariam rigide pilosis; foliis ellipticis membranaceis; verticillis dense capitatis, calycibus setoso-pilosis, dentibus omnibus pectinatim-setoso-ciliatis. — ε) *pinifolius:* Ramis bifariam pubescentibus; foliis lineari-oblongis, obtusis, in basim attenuatis sessilibus, facie dorsoque glabriusculis; verticillis capitatis,

calycibus pedicello longioribus parce pilosis. — In pascuis pratisque siccis, locis sylvaticis in alpes usque; *β*) in rupestribus calcareis; *γ*) in pascuis subalpinis et alpium; *δ*) in rupibus ad Thermas Herculis; *ε*) in pascuis siccis collium Cottus Krassó. Mai. — Jul.

1364. *T. pannonicus* Clus. Reichenb. Caudiculis prostratis demum repentibus, ramis adscendentibus undique villoso-pilosis; foliis lineari-lanceolatis, obtusiusculis, in petiolum remote ciliatum attenuatis, planis, glanduloso-punctatis; bracteis conformibus; verticillis racemosis, infer. remotis; calycis labio super. breviter 3-dentato, dentibus ovato-lanceolatis acutis, labii infer. lineari-subulatis, omnibus pectinatim-ciliatis; corolla breviter exserta. — *α*) *genuinus*: foliis lineari-lanceolatis glabris. — *β*) *reflexus* Lej. foliis ellipticis obovatisve hirsutis. — *γ*) *lanuginosus* Link. foliis lineari-lanceolatis aut oblongis cauleque hirsutis. — In pratis montanis et pascuis siccis arenosisve. Mai. — Jul.

1365. *T. acicularis* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 147. Caudiculis prostratis demum repentibus, ramis adscendentibus glabris v. sparse puberulis; foliis minute spathulatis aut lineari-lanceolatis subsessilibus, nitidis, glabris, ciliatis, planis, subtus venosis; bracteis conformibus; verticillis racemoso-capitatis; calycis pilosi labio super. ad medium 3-dentato, dentibus lanceolatis acuminatis, labii infer. dimidio brevioribus, omnibus pectinatim-ciliatis; corolla breviter exserta. — In rupibus calcareis montis Domugled ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

1366. *T. comosus* Heuff. Fruticulosus; caudiculis adscendentibus ramosis, undique brevissime puberulis; foliis ovatis rotundatis petiolo ciliato 2—3-plove longioribus, glabris, planis; bracteis conformibus subsessilibus; verticillis adproximatis dense racemosis; calycis puberuli labio super. ad medium fere 3-dentato, dentibus lanceolatis acuminatis, labii infer. dimidio brevioribus; corolla exserta, staminum elongatorum parte exserta corollae dimidium aequante. — In rupibus calcareis ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

1367. *T. montanus* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 71. Fruticulosus; caudiculis adscendentibus ramosis, tetragonis, angulis puberulis; foliis ovatis rotundatisve in petiolum eciliatum attenuatis; calycis glabri labio super. breviter 3-dentato, dentibus glabriusculis, 3-angulari-acutis, labii infer. dentibus ciliatis ter superatis; corolla breviter exserta; staminibus longioribus brevissime exsertis. — *β*) *micranthus* Wierzb. Corolla calycem vix excedente. — *γ*) *Chamaeledon*: Ramis pusillis quadrifariam pilosulis; foliis confertis, subimbricatis, obovato-cuneiformibus in petiolum brevem attenuatis, facie setosis, floralibus calycibusque coloratis, glabriusculis; dentibus calycis tubum suum longis, infer. pectinato-ciliatis, super. glabriusculis. — In pascuis et pratis siccis, collibus herbidis et lapidosis; *γ*) in alpibus. Jul. Aug.

399. ***Satureia*** Linn.

1368. *S. hortensis* Linn. — In hortis quasi spontanea; in glareosis ad Klopotiva Cottus Hunyad Transylvaniae. Jul. — Aug. — Kotschy.

1369. *S. Kitaibelii* Wierzb. Suffruticosa; caulibus adscendentibus, tetragonis, bifariam leviter pubescentibus, ramis verticillatis subsecundis; corymbulis axillaribus pedunculatis, 5—7-floris; foliis crassis subcoriaceis, utrinque glanduloso-punctatis, ciliatis, infer. obovato-cuneiformibus, lanceolatisve, basim versus attenuatis, acutis, super. lanceolatis acuminatis, floralibus mucronatis; corollae labii infer. laciniis inaequalibus, media emarginata, labio super. profunde emarginato. — In rupestribus montanis ad Szászka et in toto Danubii tractu. Aug. Sept.

Not. Species inter *S. montanam* Linn. et *S. pygmaeam* Sieb. media, illi habitu, huic characteribus accedens.

400. ***Micromeria*** Benth.

1370. *M. Pulegium* Benth. Suffruticosa; caule adscendente puberulo; foliis breviter petiolatis, cuneato-ovatis, obtusatis, utrinque hispidulis, serratis, imis integerrimis; cymis racemosis, 3—multifloris, pedunculatis; calycis extus pilosiusculi dentibus subulato-setaceis, subaequalibus, tubum subaequantibus, fauce glabriuscula; corolla calycem duplo superante. Syn. *Melissa Pulegium* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 48. — In rupibus et muris ambulacrorum ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

401. ***Calamintha*** Moench.

Sect. 1. *Acinos* Moench.

1371. *C. Acinos* Clairv. — In pratis et pascuis montanis herbidis. Jun. — Aug.

1372. *C. alpina* Lam. — In lapidosis alpinis. Jul. Aug.

1373. *C. patavina* Host. Perennis; caulibus adscendentibus pubescentibus; foliis petiolatis, cuneato-ovatis aut suborbiculatis, acutis, subintegris aut supra medium serratis, rigidis venosis; calycis subsessilis tubo limbum duplo superante, fructifero superne constricto; corolla calycem subduplo superante. — α) *genuina:* foliis integris aut obsolete serratis; calycis fructiferi dentibus erectis. — β) *rotundifolia* Benth.: foliis supra medium serratis; calycis fructiferi dentibus patentibus. — In rupibus calcareis ad Thermas Herculis et ad Danubium. Jul. Aug.

Sect. 2. *Eucalamintha.*

1374. *C. sylvatica* Bromf. Caule herbaceo, ramis adscendentibus villosis; foliis petiolatis late-ovatis, obtusiusculis, serrato-crenatis, basi rotundatis cuneatisve, utrinque villosis; racemo laxo secundo, cymis laxissimis subdichotomis, paucifloris; calycibus distincte bilabiatis, dentibus subulatis, super. recurvis, infer. elongatis, incurvo-adscendentibus, fauce intus villosa; corollis calyce plus duplo longioribus. Syn. *Melissa umbrosa* Rochel. exs. non M. B. — α) foliis ovato-oblongis in petiolum sensim attenuatis. — β) foliis rhombeo-ovatis, subrotundis in petiolum abrupte decurrentibus. — In dumetis et sylvis collium. Jul. — Aut.

1375. *C. officinalis* Moench. — In dumetis et sylvis collium. Jul. — Aut. — Rochel.

402. *Clinopodium* Linn.

1376. *C. vulgare* Linn. — In dumetis et Quercetis collium. Jul. Aug.

Trib. 5. *Melissineae* Benth.

403. *Melissa* Linn.

1377. *M. officinalis* Linn. — In dumetis et lapidosis inpr. calcareis sylvarum frequens. Jul. — Aut.

404. *Hyssopus* Linn.

1378. *H. officinalis* Linn. — Colitur in hortis. Jul. Aug.

Trib. 6. *Nepeteae* Benth.

405. *Nepeta* Linn.

1379. *N. Cataria* Linn. — In ruderatis, muris et rupestribus. Jun. — Aug.

1380. *N. nuda* Linn. — β) *violacea* Koch. — In dumetis et pratis dumosis collium. Jul. Aug.

406. *Glechoma* Linn.

1381. *G. hederacea* Linn. — In cultis et subhumidis. Apr. Mai.

1382. *G. hirsuta* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. — β) *canescens*: caule foliisque utrinque pilis elongatis densis canescens. — In dumetis et sylvis montanis. Apr. Mai.

Not. Var. β) flore magna et dentium calycis conformatione ad hanc, foliorum forma ad priorem accedit.

Trib. 7. *Stachydeae* Benth.

407. *Melittis* Linn.

1383. *M. Melissophyllum* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 18. — In dumetis et sylvis montanis. Mai. Jun.

408. *Lamium* Linn.

Sect. 1. *Orvala* Benth.

1384. *L. Orvala* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 18. — In dumetis et sylvis Cottus Hunyad Transylvaniae. Apr. Mai. — Baumgarten.

Sect. 2. *Lamiopsis* Dumort.

1385. *L. amplexicaule* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 3. fig. II. — In cultis. Ver. — Aut.

Sect. 3. *Lamiotypus* Dumort.

1386. *L. purpureum* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 3. fig. III. — In cultis. Ver. — Aut.

1387. *L. maculatum* Linn. Foliis cordato-ovatis, inaequaliter crenato-serratis, petiolatis; verticillis sub-10-floris; calycis dentibus lanceolato-acuminatis, ciliatis, patentibus, tubo suo longioribus, corolla brevioribus; galea integra, lobis lateralibus labii dente subulato appendiculatis; antheris barbatis. Reichenb. l. c. Tab. 4. — *β) alpinum:* Caule foliisque verticillos stipantibus subsessilibus hispidis; calycis dentibus supra basim triangularem setaceis, elongatis, divaricatis; corolla hirsuta. *L. cupreum* Schott.? — In cultis, dumetis et lapidosis montanis; *β)* in rupibus alpis Baiku. Apr. — Aut.

1388. *L. inflatum* Heuff. Foliis cordato-ovatis, inaequaliter crenatis petiolatis, obtusis; verticillis sub-10-floris; calycis glabriusculi dentibus triangulari-lanceolatis, acutis, patentibus, vix tubum suum longis, corollae tubo duplo brevioribus, fauce amplissima, galea emarginata, lobis labii lateralibus dente subulato appendiculatis; antheris barbatis. — In rupibus calcareis ad Krassova et ad Danubium. Apr. Mai.

Not. Caulis glaber aut pilis deorsum adpressis pubescens; folia petiolata glabra aut puberula; calycis dentibus et galeae conformatione ad *L. garganicum* Linn. monente jam b. Cel. Haberle accedit, faux amplissima strumoso-inflata.

1389. *L. album* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 4. fig. I. — In dumetis et ad viarum fossas. Apr. Mai.

409. **Galeobdolon** Huds.

1390. *G. luteum* Huds. Syn. *Lamium Galeobdolon* Crantz Reichenb. l. c. Tab. 5. fig. III. — In dumetis et sylvis subhumidis. Mai. Jun.

410. **Galeopsis** Linn.

1391. *G. Ladanum* Linn. — Inter segetes. Jul. Aug.

1392. *G. Tetrahit* Linn. — Inter segetes, in ruderatis etc. Jul. Aug.

1393. *G. bifida* Boenningh. — Cum priore. Jul. Aug.

1394. *G. versicolor* Curt. — In nemoribus, ad rivulorum et fontium margines. Jul. Sept.

1395. *G. pubescens* Bess. — In nemoribus planitiei, praesertim iis insularum Danubii. Jul. Aug.

411. **Stachys** Linn.

Sect. 1. *Eriostachys* Benth.

1396. *S. germanica* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 18. Tab. 9. fig. I. — In pratis et pascuis siccis. Jun. — Aug.

1397. *S. alpina* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 8. fig. II. — In sylvis montium altiorum. Jun. — Aug.

Sect. 2. *Stachyotypus* Benth.

1398. *S. sylvatica* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 10. fig. II. — In subhumidis nemorum et sylvarum. Jun. — Aug.

1399. *S. palustris* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 10. fig. I. — In fossis et locis hyeme inundatis. Jul. Aug.

Sect. 3. *Pseudo-Sideritis* Koch.

1400. *S. annua* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 11. — In agris et arvis. Jul. — Aut.

1401. *S. recta* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 13. — β) *epigaea* Griseb. Caule ramosissimo prostrato, hirsuto; foliis brevissime petiolatis, lanceolatis, supra medium adpresse serratis; verticillis 4—6-floris, remotis. — γ) *latifolia:* Caule a basi ramoso, foliisque petiolatis, ovatis, obtusis, remote serratis, sparsim pilosis; verticillis 6-floris, foliatis, remotis. — In pratis siccis, asperis montanis etc.; β) in arenosis legionum banaticarum; γ) in rupestribus montanis ad Szászka et in toto Danubii tractu. Jun. Jul.

1402. *S. ramosissima* Rochel. Caulibus diffusis vel adscendentibus, ex axillis ramosis (a basi) foliisque sparsim pilosis; foliis caulinis oblongis remote serratis, inferioribus petiolatis, superioribus basim versus attenuatis, rameis linearibus, floralibus summis ovatis, acuminatis, mucronatis; verticillis 6-floris distantibus; calycis, setis brevibus hirti, dentibus triangulari-acuminatis, mucrone glabro terminatis, tubum corollae subaequantibus. — In rupibus montium calcareorum ad Danubium. ♃. Jun. — Aug.

412. *Betonica* Linn.

1403. *B. officinalis* Linn. Syn. *Stachys Betonica* Benth. Reichenb. l. c. Tab. 16. — α) *hirta* Koch. Rchb. l. c. fig. III. — β) *glabrata* Koch. Rchb. l. c. fig. I. — γ) *stricta* Koch. Rchb. l. c. fig. II. — In pratis siccis collium montiumque in alpes usque. Jun. — Aug.

413. *Sideritis* Linn.

1404. *S. montana* Linn. — β) *comosa* Rochel: axillis foliorum supremorum cassis, his in comam evolutis.

414. *Marrubium* Linn.

1405. *M. peregrinum* Linn. Divaricato-ramosum; foliis oblongis, canotomentosis; verticillis paucifloris; calycibus tomentosis, dentibus 5 lanceolato-subulatis, erectis aut patulis; corollae galea oblonga bifida. — In pascuis arenosis siccis et ad vias legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. — Aug.

1406. *M. pannonicum* Clus. Reichenb. Divaricato-ramosum; foliis ovatis oblongisve cano-tomentosis v. molliter villosis, floralibus omnibus flores duplo superantibus; verticillis multifloris omnibus distantibus; calycis canotomentosi dentibus 6—10 subulatis, demum patentibus; corollae galea oblonga, apice bifida. — In pascuis arenosis et ad margines viarum cum priore. Jun. — Aug.

1407. *M. vulgare* Linn. — In ruderatis et ad vias. Jun. — Aug.

415. *Ballota* Linn.

1408. *B. nigra* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 18. Tab. 17. — α) *foetida* Koch. Rchb. l. c. fig. I. — β) *ruderalis* Koch. Rchb. l. c. fig. III. — In dumetis, ruderatis, ad vias etc. — Jun. Aug.

416. *Leonurus* Linn.

1409. *L. Cardiaca* Linn. — In ruderatis et ad vias. Jul. Aug.

417. *Chaiturus* Host.

1410. *C. Marrubiastrum* Reichenb. — In ruderatis et ad vias. Jul. Aug.

Trib. 8. *Scutellarineae* Benth.

418. *Scutellaria* Linn.

Sect. 1. *Stachymacris* A. Hamilt. Folia floralia pleraque vel omnia herbacea, parva, caulinis difformia. Flores racemosi, secundi, oppositi.

1411. *S. Columnae* All. Caule erecto, subramoso, pubescente; foliis petiolatis, ovatis, basi truncatis, crenatis, tenuiter pubescentibus, floralibus ovato-acuminatis, integerrimis, ciliatis, calyce fructifero brevioribus; racemo abbreviato subsimplici patentim piloso, immixtis glanduliferis; floribus oppositis secundis, pedicellis calyce fructifero maximo, piloso, brevioribus; corollis calyce sextuplo longioribus. — In dumetis et sylvis montanis ad Danubium. Mai. Jun.

1412. *S. albida* Linn. Patentim glanduloso-pilosa, immixtis longioribus eglandulosis; caule erecto ramoso; foliis petiolatis, late ovatis, obtusis, crenatis, basi truncatis, vel infimis cordatis, supra obsolete, subtus dense pubescentibus, floralibus integerrimis, ciliatis, ovato-oblongis acutiusculis in petiolum longum decurrentibus, calyces longe superantibus; racemis demum elongatis laxis; floribus oppositis secundis, pedicellis calyce fructifero maximo, pilosissimo, brevioribus; corolla extus villosa. — In dumetis et sylvis montanis ad Danubium. Jun. Jul. — Excell. Dr. Haynald (m. Jul. 1856.)

1413. *S. altissima* Linn. Caule erecto ramoso, sparse pubescente ad angulos pilosulo; foliis petiolatis, inaequaliter crenatis, glabris vel ad venas pubescentibus, infer. e basi cordata ovatis, obtusis, super. basi subcordatis truncatisve, oblongis, acutiusculis, floralibus ovato-acuminatis, integerrimis ciliatis, calycem fructiferum subaequantibus; racemo elongato, laxo, ramoso, villosulo; floribus oppositis secundis; calycibus pedicello longioribus, fructiferis maximis villosulis; corollis calyce quadruplo longioribus. Syn. *S. peregrina* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 125. — In dumetis et sylvis ad Thermas Herculis, in valle Almás et in toto Danubii tractu. Mai. Jun.

Sect. 2. *Galericularia* A. Hamilt. Racemi secundi, floribus oppositis; bracteis foliisque conformibus.

1414. *S. galericulata* Linn. — In nemoribus humidis, pratis et ad fossas. Jul. Aug.

1415. *S. hastifolia* Linn. — In pratis humidis et ad fossas. Jul. Aug.

419. ***Prunella*** Linn.

1416. *P. vulgaris* Linn. — β) *parviflora* Koch. — γ) *pinnatifida* Koch. — In pratis et pascuis siccis subsylvaticis. Jun. Aug.

1417. *P. grandiflora* Jacq. — β) *pinnatifida* Koch. — In pratis montanis siccis. Jun. — Aug.

1418. *P. alba* Pall. — β) *pinnatifida* Koch. — In pratis montanis siccis. Jun. — Aug.

Trib. 9. *Ajugoideae* Benth.

420. ***Ajuga*** Linn.

Sect. 1. *Bugula* Tournef.

1419. *A. reptans* Linn. — In pratis et pascuis in alpes usque. Mai. — Jul.

1420. *A. genevensis* Linn. — In pratis et pascuis siccis. Mai. Jun.

Sect. 2. *Chamaepitys* Tournef.

1421. *A. Laxmanni* Benth. Caule erecto villoso; foliis elliptico-lanceolatis oblongisque, repandis, obsolete dentatisque, caudiculorum sterilium grosse dentato-serratis; bracteis conformibus integerrimis; calyce 5-lobo. Syn. *Teucrium Laxmanni* Linn. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 69. — In pratis siccis planitiei, frequentissime ad Pancsova legionis Teutonico-banaticae. Mai. Jun.

1422. *A. Chamaepitys* Schreb. — In agris et arvis. Jun. — Aut.

421. ***Teucrium*** Linn.

Sect. 1. *Scordium* Koch.

1423. *T. Botrys* Linn. — Inter segetes. Jul. — Rochel.

1424. *T. Scordium* Linn. — In pratis humidis, paludosis. Jul. Aug.

Sect. 2. *Chamaedrys* Dill.

1425. *T. Chamaedrys* Linn. — In dumetis montanis. Jul. Aug.

Sect. 3. *Polium* Benth.

1426. *T. montanum* Linn. α) *latifolium:* foliis oblongo-linearibus, apice paucicrenatis, supra puberulis; calycibus pubescenti-canis. — β) *angustifolium:* foliis linearibus integerrimis, supra glaberrimis nitidis; calycibus glabriusculis. — In lapidosis rupestribusque montium calcareorum. Jun. Jul.

Ordo 77. **Verbenaceae** Juss.

422. ***Verbena*** Linn.

1427. *V. officinalis* Linn. — In ruderatis et ad vias. Jun. — Aut.

1428. *V. supina* Linn. — Foliis basi cuneata in petiolum decurrentibus, multipartito-pinnadifidis, laciniis oblongis obtusiusculis, dentato-incisis trifidisque, margine subcartilagineo revoluto; spicis terminalibus et alaribus confertis,

demum elongatis; bracteis oblongis acuminatis ciliatis, calyce strigoso-canescente, brevidentato duplo brevioribus. — In rippis Tibisci hyeme inundatis. Jul. — Sept.

Ordo 78. **Acanthaceae** Juss.

423. ***Acanthus*** Linn.

1429. *A. longifolius* Host. — In dumetis ad viam pone Toplecz legionis Valachico-banaticae frequens, rarior in Danubii tractu et in sylva Vojlovicza ad Pancsova. Jun. — Aug.

Ordo 79. **Lentibularieae** Rich.

424. ***Utricularia*** Linn.

1430. *U. vulgaris* Linn. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jun. — Aug.

Ordo 80. **Primulaceae** Vent.

425. ***Lysimachia*** Linn.

1431. *L. vulgaris* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. Tab. 45. fig. II. et III. — In paludosis, ad fossas et in humidis. Jun. Jul.

1432. *L. punctata* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 40. fig. III. — Ad fossas et in subhumidis collium. Jun. Jul.

1433. *L. nummularia* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 43. fig. II. — Ad fossarum margines, in pratis et sylvis humidis. Jun. Jul.

426. ***Anagallis*** Linn.

1434. *A. arvensis* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. Tab. 41. fig. I. — In cultis. Jun. — Aut.

1435. *A. coerulea* Schreb. Reichenb. l. c. Tab. 41. fig. II. — In cultis, rarior praecedente. Jun. — Aut.

427. ***Centunculus*** Linn.

1436. *C. minimus* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. Tab. 41. fig. IV. — In pascuis humidiusculis argillosis; e. c. ad Baszest, Vetseháza etc. Cottus Krassó. Jun. Jul.

428. ***Androsace*** Linn.

1437. *A. maxima* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. Tab. 70. fig. I. — In agris. Apr. Mai. — Rochel.

1438. *A. elongata* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 69. fig. I. et II. — In collibus in cultis, agris etc. Jun. Jul. — Rochel.

429. ***Primula*** Linn.

Sect. 1. *Aleuritia* Dub.

1439. *P. longiflora* All. Reichenb. Icon. Vol. 17. Tab. 51. fig. IV. et V. — In rupibus micoschistaceis alpis Baiku. Jun. Jul.

Sect. 2. *Primulastrum* Dub.

1440. *P. acaulis* Jacq. Syn. *P. sylvestris* Scop. Reichenb. l. c. Tab. 50 fig. II. et III. — β) *caulescens* Koch. — In dumetis et sylvis, praesertim locis humidiusculis. Primo vere.

1441. *P. elatior* Jacq. Reichenb. l. c. Tab. 49 fig. I. — In vallibus alpinis, e. c. Gropa Bisztri sub alpe Szárko. Jul.

Not. Cel. Grisebach formam nostram sub nomine carpathicae ut variet. distinguit, sed notae adlatae omnino variabiles.

1442. *P. officinalis* Jacq. Reichenb. l. c. Tab. 49 fig. II. — In dumetis et sylvis collium montiumque humiliorum. Mart. — Mai.

1443. *P. suaveolens* Bertol. Reichenb. l. c. Tab. 50 fig. I. — In dumetis montanis. Mart. Apr.

Sect. 3. *Auricula* Dub.

1444. *P. Auricula* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 52 fig. II. — In rupibus calcareis ad Thermas Herculis. Mai.

Sect. 4. *Arthritica* Dub.

1445. *P. minima* Linn. — In rupestribus humidiusculis alpium. Jul.

430. ***Hottonia*** Linn.

1446. *H. palustris* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. Tab. 40 fig. III. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Mai. Jun.

431. ***Soldanella*** Linn.

1447. *S. alpina* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. Tab. 46 fig. I. et II. — In glareosis rupestribusque humidiusculis alpium. Jun. Jul.

1448. *S. pusilla* Baumg. Reichenb. l. c. Tab. 46 fig. IV. et V. — Ad nivium fossas in alpibus. Jul.

432. ***Samolus*** Linn.

1449. *S. Valerandi* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 17. Tab. 42 fig. III. — In paludosis subsalsis planitiei, e. c. ad lacum Alibunár. Jul. Aug.

Ordo 81. **Globulariaceae** A. de Cand.

433. ***Globularia*** Linn.

1450. *G. vulgaris* Linn. — In herbidis montanis. Mai. Jun. — Rochel.

Ordo 82. **Plumbaginaceae** Boiss.

434. ***Statice*** Linn.

1451. *S. Gmelini* Willd. Reichenb. Icon. Vol. 17. Tab. 90 fig. II. — In subsalsis planitiei vulgaris. Jul. Aug.

Ordo 83. **Plantagineae** Juss.

435. ***Plantago*** Linn.

Sect. 1. *Polyspermae* Barn. Caps. loculi 2 — pluriovulati, 2—10-spermi. Sem. parva, facie umbilicali non excavata. Tubus corollae glaber.

§. 1. Cor. laciniae rectae v. rostratim conniventes, acutae. Stam. occulta.

1452. *P. tenuiflora* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 37. Annua; foliis linearibus, pubescentibus, subtus obtuse carinatis, subintegris; scapo tereti; spica cylindrica, gracili, laxiflora; bracteis obtusis calycem aequantibus; capsula calycem duplo superante 2-loculari, loculis 3-spermis. Reichenb. Icon. Vol. 17. Tab. 84 fig. I. et II. — In salsis supra lacum Alibunár ad Margitta Cottus Torontal. Mai. Jun.

§. 2. Cor. laciniae patulae, acutae. Stam. exserta.

1453. *P. major* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 77 fig. I. — In pascuis, locis humidiusculis et ad vias. Jul. — Aut.

1454. *P. uliginosa* Baumg. Scapo tereti, rigido, glabro; foliis ovalibus spathulatis, 3—5-nervibus, subintegerrimis, planis, glabriusculis; spica cylindrica abbreviata, basi attenuata; antheris albis filamentisque glabris. Reichenb. l. c. Tab. 78 fig. I. sed instructiva non est. — Ad rivulos, in sphagnetis et nivium fossis regionis subalpinae et alpinae. Jul. Aug. ♃

1455. *P. media* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 78 fig. III. — In pratis et pascuis, ad vias. Mai. Jun.

§. 3. Cor. tubus pilosus. Cor. laciniae obtusae. Caps. 2-locularis, 2-sperma, sem. reliquis semper abortivis.

1456. *P. maritima* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 81 fig. I. — In pratis subsalsis planitiei. Jul. — Aut.

1457. *P. carinata* Schrad. Syn. *P. serpentina* Koch non Vill. — Reichenb. l. c. Tab. 81 fig. III. et IV. — In collibus lapidosis ad Ohaba, Ponor et Pietrosz in Cottu Hunyad. Jul. Aug.

Sect. 2. *Dispermae* Barn. Caps. loculi 1—2-ovulati, 1-spermi. Sem. ovata lucida, facie umbilicali excavata, tubus corollae glaber.

§. 1. Cor. laciniae acutae, calyx obtusus; bracteae obtusae latissimae apice barbato-ciliatae. Stam. longa.

1458. *P. montana* Lam. Reichenb. l. c. Tab. 83 fig. I. et II. — In pascuis alpinis. Jul. Aug.

§. 2. Cor. laciniae acutissimae; cal. obtusus; bracteae angustae, saepissime acuminatae.

1459. *P. altissima* Linn. — In rippis glareosis Danubii. Apr. Mai; redit autumno.

1460. *P. lanceolata* Linn. Reichenb. l. c. Tab. 79 fig. I — III. β) *capitellata* Koch. γ) *lanuginosa* Koch. — In pratis et pascuis; β) in aridis; γ) in subsalsis. Apr. — Aut.

1461. *P. Victorialis* Poir. Syn. *P. sericea* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 151. — In lapidosis asperis montis Kozolya ad Maros-Némethi in Cottu Hunyad. Mai. Jun. — Baumgarten.

§. 3. Cor. laciniae acutae, tubus glaber, saepius crispus. Caulis foliatus, ramosus, pedunculi axillares.

1462. *P. arenaria* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 51. Reichenb. l. c. Tab. 85 fig. II. — In arenosis passim. Jul. Aug.

Subclassis IV. Monochlamydeae.

Ordo 84. **Amarantaceae** Juss.

436. ***Amarantus*** Linn.

1463. *A. sylvestris* Desf. — In cultis. Jul. — Aut.

1464. *A. Blitum* Linn. — In cultis. Jul. — Aut.

1465. *A. retroflexus* Linn. — In cultis. Jul. — Aut.

Ordo 85. **Phytolaccaceae** Moq.

437. ***Phytolacca*** Linn.

1466. *P. decandra* Linn. — Ad sepes, muros ubique, in lapidosis ad Danubium. Jul. — Aut.

Ordo 86. **Salsolaceae** Moq.

Chenopodeae Vent. Koch.

Subordo 1. Spirolobeae C. A. Mey.

Trib. 1. *Salsoleae* C. A. Mey.

438. ***Salsola*** Linn.

1467. *S. Kali* Linn. α) *vulgaris* Koch. β) *brevimarginata* Koch. γ) *tenuifolia* Moq. Foliis filiformibus, elongatis. — In arenosis et subsalsis; δ) ad Plugova legionis Valachico-banaticae. Jul. — Aut.

1468. *S. Soda* Linn. — Ad lacum Palics in Cottu Bács, aliisque locis salsis. Jul. — Aut.

Subordo 2. Cyclolobeae Koch.

Trib. 2. *Salicornieae* C. A. Mey.

439. ***Salicornia*** Linn.

1469. *S. herbacea* Linn. — In locis salsis Cottus Bács. Jul. — Aut.

Trib. 3. *Chenopodieae* C. A. Mey.

440. ***Corispermum*** Linn.

1470. *C. Marschallii* Stev. — In arena mobili legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jul. Aug.

1471. *C. canescens* Kit. Perigonio diphyllo; nucibus glabris, ellipticis marginato-alatis, apice emarginatis mucronulatisque; bracteis supremis e basi ovata linearibus, mucronatis; spicis brevibus densifloris; foliis linearibus, mu-

cronatis, 1-nerviis cauleque ramoso incano-pubescentibus. — In arena mobili legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jul. Aug.

1472. *C. nitidum* Kit. — Cum prioribus. Jul. Aug.

441. ***Polycnemum*** Linn.

1473. *P. arvense* Linn. — In agris, arvis et ad vias. Jul. — Aut.

1474. *P. majus* Alex. Braun. — In glareosis lapidosisque ad Danubium. Jul. — Aut.

442. ***Kochia*** Roth.

Sect. 1. *Willemetia* Maerkl.

1475. *K. scoparia* Schrad. — In hortorum rejectamentis, agris etc. Jul. — Sept.

1476. *K. arenaria* Roth. Syn. *Salsola arenaria* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 78. In pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. — Jul.

1477. *K. prostrata* Schrad. In vallatis fortalitii Petrovaradiensis et salsis Cottus Bács. Jul. — Sept.

Sect. 2. *Suaeda* Reichenb.

1478. *K. sedoides* Schrad. Herbacea, sublanata; foliis teretibus obtusis; floribus glomeratis axillaribus; appendicibus perigonii fructiferi obsolete subulatis, explanatis, inaequalibus. Syn. *Salsola cinerea* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 106. — In salsis ad lacum Alibunár infra Margitta Cottus Torontal et in Cottu Bács. Aug. Sept.

443. ***Chenopodium*** Linn.

Sect. 1. *Pes anserinus* Koch.

1479. *C. hybridum* Linn. — In cultis et ruderatis. Jul. Aug.

1480. *C. urbicum* Linn. — α) *melanospermum* Wallr. — β) *intermedium* Koch. — In cultis et ruderatis. Jul. Sept.

1481. *C. murale* Linn. — In ruderatis, ad muros etc. Jul. — Sept.

1482. *C. album* Linn. — α) *spicatum* Koch. — β) *cymigerum* Koch. — In cultis et ruderatis. Jul. — Sept.

Not. Variat foliis subintegerrimis, eroso- vel sinuato-dentatis.

1483. *C. opulifolium* Schrad. — In ruderatis ad Oravicza. Jul. — Sept. Wierzbicki.

1484. *C. ficifolium* Smith. — In lapidosis et ruderatis ad Oravicza. Jul. — Sept. Wierzbicki.

1485. *C. ambrosioides* Linn. — In ruderatis, ad fossas, vias etc. vulgare. Jul. — Aut.

1486. *C. polyspermum* Linn. — α) *cymoso-racemosum* Koch. — β) *spicato-racemosum* Koch. — In humidis, ad vias, fossas et rivos. Aug. Sept.

1487. *C. vulvaria* Linn. — In ruderatis, ad vias, muros etc. Jul. — Aut.

Sect. 2. *Botrys* Koch.

1488. *C. Botrys* Linn. — In fluviorum glarea, quibusdam locis valde frequens e. c. ad Prigor in valle Almás. Jul. — Sept.

444. *Blitum* Linn.

1489. *B. bonus Henricus* C. A. Mey. — In ruderatis, hortorum rejectamentis et ad vias. Mai. — Aug.

1490. *B. rubrum* Reichenb. — In ruderatis, ad vias etc. Jul. — Aut.

1491. *B. glaucum* Koch. — In humidis, ad vias etc. Jul. — Aut.

445. *Beta* Linn.

1492. *B. vulgaris* Linn. — Colitur in multis var.

1493. *B. trigyna* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 35. Radice 1-cauli; caule erecto, sulcato-angulato, parce ramoso; foliis radicalibus cordato-ovatis, caulinis deltoideis v. triangulari-lanceolatis; stigmatibus subulatis. — In sepibus ad Neo-Pazoë aliisque locis Syrmii. Jul. — Sept.

446. *Camphorosma* Linn.

1494. *C. ovata* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 63. Hirsutiuscula; foliis lineari-subulatis carnosis, floralibus conformibus; calyce inferne glabro, apice piloso. — In subsalsis et salsis ad lacum Alibunár infra Margitta Cottus Torontal et in Cottu Bács. Jul. — Sept.

Trib. 4. *Atripliceae* C. A. Mey.

447. *Spinacia* Linn.

1495. *S. inermis* Moench. — Colitur; in hortorum rejectamentis. Mai. Jun.

1496. *S. spinosa* Moench. — Cum priore. Mai. Jun.

448. *Atriplex* Linn.

Sect. 1. *Euatriplex* C. A. Mey.

1497. *A. hortensis* Linn. — Colitur; in hortorum rejectamentis. Jul. Aug.

1498. *A. nitens* Rebent. Syn. *A. acuminata* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 103. — Ad sepes et in hortorum rejectamentis. Jul. Aug.

Sect. 2. *Schizotheca* Koch.

1499. *A. tatarica* Linn. Syn. *A. oblongifolia* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 211. — In lapidosis calcareis ad Danubium. Jul. Aug.

1500. *A. patula* Linn. — β) *microcarpa* Koch. — In cultis et ad vias. Jul. Aug.

1501. *A. latifolia* Wahlenb. — β) *microsperma* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 250. — γ) *salina* Koch. — Ad agrorum fossas, in subsalsis et cultis. Jul. — Sept.

1502. *A. littoralis* Linn. — In subsalsis et salsis planitiei. Jul. Aug.

1503. *A. laciniata* Linn. — In ruderatis et ad vias. Jul. Aug.

1504. *A. rosea* Linn. — Cum priore. Jul. Aug.

Ordo 87. **Polygoneae** Juss.

449. ***Rumex*** Linn.

Sect. 1. *Lapathum* Tournef.

1505. *R. maritimus* Linn. — In paludosis planitiei. Jul. Aug.

1506. *R. conglomeratus* Murr. — In humidis, ad fossas et paludes. Jul. Aug.

1507. *R. sanguineus* Linn. — α) *viridis* Koch. Syn. *R. oraviczensis* Wierzb. exs. — β) *genuinus* Koch. — In nemoribus et sylvis humidis. Jun. — Aug.

1508. *R. pulcher* Linn. — In pascuis et ad vias. Jun. Jul.

1509. *R. obtusifolius* Linn. — In pratis, pascuis et ad vias. Jul. Aug.

1510. *R. pratensis* M. Koch. — In pratis planitiei. Jul. Aug.

1511. *R. crispus* Linn. — In pratis. Jul. Aug.

1512. *R. patientia* Linn. — Ad fossas et pagos. Jul. Aug. — Rochel.

1513. *R. hydrolapathum* Huds. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jul. Aug.

1514. *R. alpinus* Linn. — Ad casas oviles in subalpinis et alpinis frequentissime. Jul. Aug.

Sect. 2. *Acetosa* Tournef.

1515. *R. scutatus* Linn. — In lapidosis vallis Gropa Bisztri sub ipso cacumine alpis Szárko. Jul. Aug.

1516. *R. arifolius* All. — In pratis alpinis et subalpinis. Jul. Aug.

1517. *R. Acetosa* Linn. — In pratis. Mai. Jun.

1518. *R. hispanicus* Koch. — Colitur in hortis. Jun. Jul.

1519. *R. Acetosella* Linn. — α) *vulgaris* Koch. — β) *angustifolius* Koch. — In arvis, cultis, sterilibus montanis; β) in sylvis. Jun. Jul.

450. ***Oxyria*** Hill.

1520. *C. digyna* Cambd. — In rupestribus alpium. Jul. Aug.

451. ***Polygonum*** Linn.

Sect. 1. *Bistorta* Tournef.

1521. *P. Bistorta* Linn. — In pratis regionis collinae et montanae in alpes usque. Mai — Jul.

1522. *P. viviparum* Linn. — In pascuis alpium. Jul. Aug.

Sect. 2. *Persicaria* Tournef.

1523. *P. amphibium* Linn. — α) *natans* Koch. — β) *coenosum* Koch. — γ) *terrestre* Koch. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus, ad rippas. Jun. Jul.

1524. *P. lapathifolium* Linn. — β) *incanum* Koch. — In locis humidis, ad fluviorum rippas. Jul. — Aut.

1525. *P. Persicaria* Linn. — Cum priore. Jul. — Aut.

1526. *P. mite* Schrank. — In humidis, ad fossas. Jul. — Aut.

1527. *P. hydropiper* Linn. — Cum priore. Jul. — Aut.

1528. *P. minus* Huds. — Ad fossas et in locis hyeme inundatis. Jul. — Aut.

Sect. 3. *Avicularia* Meisn.

1529. *P. aviculare* Linn. — β) *erectum* Koch. — γ) *serrulatum* Sándor: Caule adscendente aut erecto, stricto, striato; foliis lanceolatis acutis, serrulatis, glabris; floribus axillaribus terminalibusque, his subspicatis. — δ) *sylvaticum:* Caule erecto, ramoso, ramis erectis; floribus in ramis foliatis axillaribus remotis, supremis ebracteatis. — In cultis et ad vias; γ) in argillosis montanis ad Danubium; δ) in sylvis collium arenosorum legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jul. — Aut.

1530. *P. graminifolium* Wierzb. Floribus axillaribus racemosis; foliis linearibus utrinque attenuatis, 1-nerviis, planis; ochreis subsexnerviis bifidis, demum multifidis; caule ramosissimo prostrato, ad apicem usque foliato; nucibus laevissimis nitidis. — In glarea ripparum Danubii ad Szvinicza, Bazias, Moldava etc. fere semper in consortio cum *Heliotropio supino* Linn. et *Euphorbia Chamaesyce* Linn. Aug. — Oct.

1531. *P. arenarium* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 67. Floribus in spicis terminalibus laxis, aphyllis; foliis linearibus utrinque attenuatis, 1-nerviis, planis; ochreis multifidis; caule ramoso adscendente, ad spicam usque foliato; nucibus brevissimis nitidis. — In arena mobili legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Aug. — Aut.

1532. *P. Bellardi* All. — In montibus apricis ad Danubium. Jul. Aug.

Sect. 4. *Helxine* M. Koch.

1533. *P. Convolvulus* Linn. — In cultis. Jul. — Aug.

1534. *P. dumetorum* Linn. — In dumetis et sepibus. Jul. — Aut.

Sect. 5. *Aconogonum* Meisn.

1535. *P. alpinum* All. — In rupestribus jugi alpini Skarisora dicti, in ipso confinio triplici, ad excubias militares ibidem locatas, cum aliis plantis rarissimis. Aug. Sept.

Sect. 6. *Fagopyrum* Tournef.

1536. *P. Fagopyrum* Linn. — Hinc inde ad agrorum margines. Jul. Aug.

Ordo 88. **Thymeleae** Juss.

452. ***Passerina*** Linn.

1537. *P. annua* Wickstr. Syn. *Stellera Passerina* Linn. Reichenb Icon. Vol. 11. Thymel. fig. 1167. — In agris et lapidosis montium. Jul. Aug.

453. ***Daphne*** Linn.

1538. *D. Mezereum* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 11. Thymel. fig. 1181. — In nemoribus et sylvis montium humiliorum. Febr. Mart.

Ordo 89. **Santalaceae** R. Br.

454. ***Thesium*** Linn.

Sect. 1. *Thesiosyris* Reichenb. Filam. glabra cum squamis perigonii lobis alternis inserta.

1539. *T. elegans* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 11. Radice repente; caule suffruticoso; foliis lineari-lanceolatis, glaberrimis, venosis; floribus in apice caulis subracemosis, 1—2-bracteatis; drupis globosis subsessilibus, perigonio brevi coronatis; filamentis nudis. Syn. *Hamiltonia elegans* Reichenb. Icon. Vol. 11. Santal. fig. 1162. — In collibus arenosis ad Grebenácz legionis Illyrico-banaticae. Mai. Jun.

Sect. 2. *Euthesium* Griseb. Filem. barbata.

1540. *T. montanum* Ehrh. Reichenb. l. c. fig. 1161. — In montosis asperis. Jun. Jul.

1541. *T. intermedium* Schrad. Syn. *T. linophyllum* Reichenb. l. c. fig. 1160. — In collibus et montibus herbidis siccis. Mai. — Jul.

1542. *T. divaricatum* Jan. Reichenb. l. c. fig. 1155. — In montibus supra vineas ad Verschetz. Jul. Aug.

1543. *T. ramosum* Hayn. Reichenb. l. c. fig. 1154. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

1544. *T. alpinum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1151. — In alpinis et subalpinis. Jul. Aug.

Ordo 90. **Aristolochieae** Juss.

455. ***Aristolochia*** Linn.

1545. *A. pallida* Willd. W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 240. — In lapidosis montanis ad Russkberg (Pancic), ad Thermas Herculis, in monte Allion ad Orsova etc. Apr. Mai.

1546. *A. Clematitis* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Aristol. fig. 1340. — In vineis, agris, dumetis etc. Mai. Jun.

456. ***Asarum*** Linn.

1547. *A. europaeum* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Aristol. fig. 1339. — In dumetis et sylvis montanis. Mart. Apr.

Ordo 91. **Empetreae** Nutt.

457. ***Empetrum*** Linn.

1548. *E. nigrum* Linn. — In lapidosis rupestribusque alpium. Jul.

Ordo 92. **Euphorbiaceae** Juss.

458. ***Euphorbia*** Linn.

Sect. 1. *Anisophyllum* Roy.

1549. *E. Chamaesyce* Linn. α) *glabra.* Reichenb. Icon. Vol. 5. Euphorb. fig. 4750. — In rippis glareosis Danubii ad Szvinicza, Moldova, Bazias etc. Aug. Sept.

Sect. 2. *Tithymalus* Koch.

1550. *E. helioscopia* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4754. — In cultis. Anno toto et sub nivibus.

1551. *E. platyphylla* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4758. — β) *literata* Koch. Biennis. — In cultis, ad vias, in fluviorum glarea. Jul. — Aut.

1552. *E. stricta* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4757. — In cultis, glareosis et sylvis. Jun. — Aut.

1553. *E. ambigua* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 155. Umbellae 5-fidae ramis semel 2-fidis; glandulis integris; capsulae coccis verrucosis, verrucis breviter cylindricis; foliis lanceolatis aut obovato-lanceolatis, obtusis, in basim attenuatis, brevissime petiolatis; involucris ovato-lanceolatis involucellisque ovatis, acutis integerrimis; rhizomate ramoso lignoso; caule pilis patentibus adsperso. — In sylvis collium montiumque humiliorum. Apr. Mai.

Not. Involucrum florum proprium pilis patentibus obsessum.

1554. *E. lingulata* Heuff. Umbellae 5-fidae ramis patentibus, involucro longioribus, trifidis l. bifidis; glandulis integris; capsula verrucosa, verrucis elongatis filamentiformibus, seminibus laevibus; foliis ovato-oblongis, aequilatis, breviter petiolatis, basi truncatis, apice emarginatis, integerrimis, undulatis; involucellis obovato-oblongis, apice integris emarginatisve; radice multicipite. — In lapidosis umbrosis ad Thermas Herculis. Apr. Mai.

1555. *E. epithymoides* Jacq. Reichenb. l. c. fig. 4764. — In collibus et montibus sylvaticis. Mai.

1556. *E. palustris* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4771. — In pratis humidis, paludosis. Mai. Jun.

1557. *E. procera* M. B. Reichenb. l. c. fig. 4770 δ. α) *villosa* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 93. Caule foliisque villosis. β) *glabrata:* glabriuscula. — In pratis humidis paludosis. Apr. Mai.

1558. *E. Gerardiana* Jacq. Reichenb. l. c. fig. 4794. — In pratis et pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

1559. *E. pannonica* Host. Syn. *E. nicaeensis* Reichenb. l. c. fig. 4795. β) *pulverulenta* Kit. Foliis involucellisque lanceolatis. Morbosa speciei progenies.

Sect. 3. *Esula* Roep.

1560. *E. amygdaloides* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4799. — In sylvis montanis. Apr. Mai.

1561. *E. Cyparissias* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4793. *β) pinifolia* Lam. Foliis lineari-setaceis elongatis. — In pratis et pascuis. Apr. Mai.

1562. *E. Esula* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4791. — In agris et arvis, ad vias. Jun. — Aug.

1563. *E. salicifolia* Host. W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 55. *β) angustata* Rochel. Plant. Ban. rar. fig. 16. Foliis lineari-lanceolatis. — In collibus argillosis et ad vias. Mai. Jun.

1564. *E. virgata* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 162. — In dumetis montanis ad Danubium. Jun. Jul.

1565. *E. lucida* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 54. *α) latifolia* Koch. *β) salicifolia* Koch. — In pratis paludosis, aquarum fossis, salicetis humidis. Jun. Jul.

1566. *E. Myrsinites* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4796. — In rupibus ad Danubium inter Szvinicza et Drenkova. Apr. Mai.

1567. *E. segetalis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4780. — Inter segetes planitiei passim. Jun. Jul.

1568. *E. Peplus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4773. — Inter olera raro. Jul. — Aut.

1569. *E. falcata* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4776. — In agris et arvis post messem. raro.

1570. *E. exigua* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4777. — In agris. Jun. — Aut.

1571. *E. Lathyris* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4783. — In cultis raro. Jun. — Aut.

459. *Mercurialis* Linn.

1572. *M. perennis* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 5. Euphorb. fig. 4804. — In sylvis montanis. Apr. Mai.

1573. *M. ovata* Sternb. Reichenb. l. c. fig. 4803. — In dumetis et sylvis montium calcareorum. Apr. Mai.

1574. *M. annua* Linn. Reichenb. l. c. fig. 4801. — In cultis raro. Jun. — Aut.

Ordo 93. **Urticeae** Juss.

Trib. 1. *Euurticeae.*

460. *Urtica* Linn.

1575. *U. urens* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Urtic. fig. 1320. — In cultis et ruderatis. Jul. — Aut.

1576. *U. dioica* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1324. *β) angustifolia* Ledeb. Foliis oblongo-lanceolatis. Syn. *U. dioica* L. *β) parvifolia* Wierzb. — In dumetis et sepibus. Jul. — Aut.

461. *Parietaria* Linn.

1577. *P. erecta* M. Koch. Syn. *P. officinalis* Reichenb. Icon. Vol. 12. Urtic. fig. 1317. — Ad muros, in ruderatis, rupestribus inpr. solo calcareo. Jul. — Aut.

Trib. 2. *Cannabineae* Koch.

462. *Cannabis* Linn.

1578. *C. sativa* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Urtic. fig. 1325. — In ruderatis et ad vias vulgatissime. Jul. Aug.

463. *Humulus* Linn.

1579. *H. Lupulus* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Urtic. fig. 1326. — In dumetis et sepibus vulgaris. Jul. Aug.

Trib. 3. *Artocarpeae* Cand.

464. *Ficus* Linn.

1580. *F. Carica* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Urtic. fig. 1329. — In rupestribus ad Thermas Herculis et ad Danubium quasi spontanea. Jul. Aug. — Rochel.

465. *Morus* Linn.

1581. *M. alba* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Urtic. fig. 1327. — Colitur et hinc inde quasi spontanea. Mai.

1582. *M. nigra* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1328. — Cum priore.

Trib. 4. *Celtideae* Dub.

466. *Celtis* Linn.

1583. *C. australis* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Urtic. fig. 1338. — In dumetis et sylvis montanis ad Danubium. Apr. Mai.

Trib. 5. *Ulmaceae* Mirb.

467. *Ulmus* Linn.

1584. *U. campestris* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Urtic. fig. 1331. α) *nuda* Koch. β) *suberosa* Koch. — In dumetis et sylvis. Mart. Apr.

1585. *U. effusa* Willd. Reichenb. l. c. fig. 1337. — Ad rivos montanos passim. Mart. Apr.

Ordo 94. **Juglandeae** Cand.

468. *Juglans* Linn.

1586. *J. regia* Linn. — In dumetis et sylvis montanis, praesertim solo calcareo e. c. ad Tomist, Pestyere, Macsova, ad Krassó et inde in toto montium tractu usque ad Danubium; in Danubii tractu usque Thermas Herculis, subinde sylvulas formans. Apr. Mai.

Not. Nux arboris sylvestris minuta, putumine osseo durissimo, nucleo valde oleoso.

Ordo 95. **Cupuliferae** Rich.

469. ***Fagus*** Linn.

1587. *F. sylvatica* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Ament. fig. 1304. — In convallibus montanis, montibus altioribus in subalpina usque, ubi cum parce intermixtis abietibus sylvarum terminum constituit. Mai.

470. ***Castanea*** Tournef.

1588. *C. vulgaris* Lam. Syn. *C. vesca* Gaertn. Reichenb. Icon. Vol. 12 Ament. fig. 1305. — In hortis parce colitur; arbores grandaevas in horto desolata sub arce ad Szuszeny Cottus Hunyad vidi. Jun.

471. ***Quercus*** Linn.

1589. *Q. sessiliflora* Smith. Syn. *Q. Robur* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12 Ament. fig. 1309. — *β*) *Welandii*: foliis longe petiolatis, basi inaequalibus: glandibus pedunculo brevi puberulo insidentibus, cupulae squamis leviter pubescentibus gibbis. — *γ*) *aurea* Wierzb.: foliis ovatis utrinque attenuatis, sinuato-pinnatifidis, breviter petiolatis, basi inaequalibus; glandibus sessilibus aggregatis, cupulae squamis glabriusculis gibbis. — In sylvis collium montiumque humiliorum, *β*) in septentrionali, *γ*) in meridionali Cottus Krassó parte. Apr. Mai.

1590. *Q. pedunculata* Ehrh. — *β*) *brevipes:* pedunculo glandem longo. — *γ*) *borealis:* pedunculo glandem superante, folii apicem non attingente. Reichenb. l. c. fig. 1313. — *δ*) *australis:* pedunculo longissimo, apicem folii attingente aut superante; cupulae squamis appendice brevi, glabra, libera terminatis. *Q. pendulina* Kit.? — In sylvis planitici, convallium et collium, *δ*) in montibus humilioribus ad Gladna, Köllnik etc. Cottus Krassó. Apr. Mai.

1591. *Q. pubescens* Willd. Reichenb. l. c. fig. 1312. — *β*) *Streimii:* foliis ovatis obovatisque, apice latissimo rotundato inaequaliter sinuato-dentatis, subtus levissime pubescentibus, sinuatis profunde pinnatifidisque, lobis inaequalibus sinuatis sublobatisque. — In collibus et montibus ad Danubium; *β*) in Syrmio. Apr. Mai.

1592. *Q. pallida* Heuff. Ramulis glabris; foliis petiolatis obovatis, basi inaequali emarginatis v. in petiolum productis, sinuato-pinnatifidis, subtus pubescentibus, denique glabrescentibus nervis pilosulis, lobis antrorsum spectantibus integris acutiusculis, sinu angusto acutoque distinctis; glandibus subsessilibus, cupulae squamis ovato-acuminatis adpressis, cano-pubescentibus. — In collibus ad Vukovár Syrmii. Apr. Mai.

1593. *Q. Budayana* Haberl. Ramulis tomentosis; foliis petiolatis coriaceis, ovalibus obovatisque, sinuato-lobatis, junioribus utrinque, demum subtus dense pubescentibus, lobis late-ovatis, integris v. leviter undulatis, apice rotundatis, sinu lato aperto distinctis; glandibus terminalibus axillaribusque racemosis, pedunculo cupula breviore, cupulae squamis elongatis adpressis, pubescenti-tomentosis. — Ad monasterium Krushedol Syrmii. Apr. Mai.

1594. *Q. Esculus* Linn. Griseb. Ramulis pubescentibus, foliis in eorum apice confertis, subsessilibus, obovatis, profunde pinnatifidis, junioribus subglutinosis, utrinque pubescentibus tomentosisve, lobis obtusis, angulatis, sublobatisve, muticis, versus basim folii minoribus, sinu angusto obtusiusculo distinctis; glandibus terminalibus axillaribusque subsessilibus, cupulae squamis elongato-lanceolatis, patulis usque medium tomentosis, margine ciliatis. Syn. *Q. conferta* Reichenb. l. c. fig. 1311! an et Kit.? — β) *intermedia:* foliis subsessilibus obovatis, sinuato-lobatis; glandium pedunculis pollicaribus. — In collibus et montibus humilioribus per omnem Banatum. Apr. Mai.

1595. *Q. Cerris* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1316. — In collibus et montibus humilioribus. Apr. Mai.

472. *Corylus* Linn.

1596. *C. Avellana* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Ament. fig. 1300. — In dumetis et sylvis. Febr. Mart. — Variat fructu ovato acutiusculo et subrotundo obtuso, haec *C. Avellana β) sphaerocarpa* Wierzb.

1597. *C. tubulosa* Willd. Reichenb. l. c. fig. 1301. Colitur. Febr. Mart.

1598. *C. Colurna* Linn. Stipulis lanceolatis acuminatis; foliis cordato-subrotundis, breviter acuminatis; involucro fructus exteriore multifido, interiore tripartito, laciniis palmatifidis. Reichenb. l. c. fig. 1303. — In monte Domugled ad Thermas Herculis; ad Danubium sylvas format. Febr. Mart. — Saepe in arborem altam crassamque increscit.

473. *Carpinus* Linn.

1599. *C. Betulus* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Ament. fig. 1296. β) *edentula* Kit. Strobilorum squamis tripartitis, laciniis lanceolatis integris. Syn. *C. Carpinizza* Host. *C. intermedia* Wierzb. Reichenb. l. c. fig. 1297. — In sylvis praecipue montanis. Apr.

1600. *C. Duinensis* Scop. Syn. *C. orientalis* Lam. Reichenb. l. c. fig. 1298. — In dumetis et sylvis montanis ad Oravicza, Szászka, in Danubii tractu usque Thermas Herculis. Apr.

Not. Hanc Valachi hujates nomine Carpinizza a priore, Carpin dicta distinguunt.

Ordo 96. **Salicineae** Rich.

474. *Salix* Linn.

Sect. 1. *Fragiles* Koch.

1601. *S. pentandra* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 11. Ament. fig. 1268. — In convallibus subalpinis. Mai. Jun. — Rochel.

1602. *S. fragilis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1264. — Ad ripas fluviorum. Apr. Mai.

1603. *S. alba* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1263. — γ) *vitellina* Koch. · Ad ripas fluviorum, aquarum fossas. Apr. Mai.

Sect. 2. *Amygdalinae* Koch.

1604. *S. amygdalina* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1256. — α) *discolor* Koch. — β) *concolor* Koch. — Ad ripas, fossas, in convallibus humidis. Apr. Mai.

Sect. 3. *Purpureae* Koch.

1605. *S. purpurea* Linn. Reichenb. l. c. fig. 2030. — β) *Lambertiana* Koch. Reichenb. l. c. fig. 2035. — γ) *Helix* Koch. Reichenb. l. c. fig. 2032. — δ) *monadelpha* Koch. Reichenb. l. c. fig. 2031. — In humidis, ad rivorum et fluviorum ripas. Mart. Apr.

1606. *S. rubra* Huds. Reichenb. l. c. fig. 2036. — Cum priore. Mart. Apr.

Sect. 4. *Viminales* Koch.

1607. *S. viminalis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1248. — Ad ripas et in pratis humidis. Mart. Apr.

Sect. 5. *Capreae* Koch.

1608. *S. incana* Schrank. — Ad rivulos frigidos ex alpibus delabentes. Apr. Mai.

1609. *S. cinerea* Linn. Reichenb. l. c. fig. 2022. — In dumetis pratorum humidorum. Mart. Apr.

1610. *S. nigricans* Fries. — In uliginosis convallium subalpinarum. Apr. Mai.

1611. *S. Caprea* Linn. Reichenb. l. c. fig. 2024. — In sylvis montanis. Apr.

1612. *S. aurita* Linn. Reichenb. l. c. fig. 2020. — In pratis et sylvaticis convallium humidis. Apr. Mai.

1613. *S. rosmarinifolia* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1242. — In arenosis humidis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Apr. Mai.

Sect. 6. *Glaciales* Koch.

1614. *S. retusa* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1186. β) — In rupestribus et glareosis alpium. Jul. Aug.

1615. *S. herbacea* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1182. — In rupestribus et glareosis alpium. Jul. Aug.

435. ***Populus*** Linn.

1616. *P. alba* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 11. Ament. fig. 1270. Syn. *P. Bachofenii* Wierzb. Reichenb. l. c. fig. 1272. — Ad ripas fluviorum et in sylvis humidis. Mart. Apr.

1617. *P. canescens* Smith. Reichenb. l. c. fig. 1273. — In sylvis montanis. Mart. Apr.

1618. *P. tremula* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1274. — In sylvis. Mart. Apr.

1619. *P. pyramidalis* Roz. — Colitur. Mart. Apr.

1620. *P. nigra* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1275. — Ad fluviorum ripas. Mart. Apr.

Ordo 97. **Betulineae** Rich.

476. ***Betula*** Linn.

1621. *B. alba* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 12. Ament. fig. 1282. — In sylvis collium et montium humiliorum. Apr. Mai.

1622. *B. pubescens* Ehrh. — In paludosis et humidis subalpinis. Apr. Mai.

477. ***Alnus*** Tournef.

Sect. 1. *Alnobetula* Koch.

1623. *A. viridis* Cand. Reichenb. Icon. Vol. 12. Ament. fig. 1290. — In lapidosis et rupestribus alpium in regione Mughi. Mai. Jun.

Sect. 2. *Clethra* Koch.

1624. *A. incana* Cand. Reichenb. l. c. fig. 1291. — Ad rivos et fluvios. Febr. Mart.

1625. *A. glutinosa* Gaertn. Reichenb. l. c. fig. 1295. — Ad rivos et fluvios. Febr. Mart.

Ordo 98. **Coniferae** Juss.

Trib. 1. *Taxineae* Rich.

478. ***Taxus*** Linn.

1626. *T. baccata* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 11. Conif. fig. 1147. — In sylvis montanis ad Steyerdorf Cottus Krassó. Mart. Apr.

Trib. 2. *Cupressineae* Rich.

479. ***Juniperus*** Linn.

1627. *J. nana* Willd. Reichenb. Icon. Vol. 11. Conif. fig. 1142. — In lapidosis subalpinis. Jul. Aug.

1628. *J. communis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1141. — In collibus et montibus humilioribus. Apr. Mai.

1629. *J. Sabina* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1143. — In rupibus montis Domugled ad Thermas Herculis. Apr. Mai.

Trib. 3. *Abietineae* Rich.

480. ***Pinus*** Linn.

Sect. 1. *Pinaster* Koch.

1630. *P. Mughus* Scop. Reichenb. Icon. Vol. 11. Conif. fig. 1130. — Supra sylvarum terminum in alpibus parce, igne et ferro devastata gramini et ovibus locum cessit. Jul.

1631. *P. Laricio* Poir. Reichenb. l. c. fig. 1131. Syn. *P. pinaster* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 81. non Ait. — In rupestribus montium ad Thermas Herculis et ad Danubium supra infraque Szvinicza. Mai. Jun.

1632. *P. Cembra* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1136. — In alpibus Banatus rarissima, nonnisi sub alpe Baiku observata; frequens in subalpinis Vallye-Rassza sub alpe Retyezát in Cottu Hunyad Transylvaniae. Jul. Aug.

Sect. 2. *Abies* Link.

1633. *P. picea* Linn. Syn. *Abies pectinata* Cand. Reichenb. l. c. fig. 1139. — In montibus altioribus et subalpinis. Mai. Jun.

Sect. 3. *Picea* Link.

1634. *P. Abies* Linn. Syn. *Abies excelsa* Cand. Reichenb. l. c. fig. 1138. — In montibus altioribus et subalpinis. Mai. Jun.

Classis II. Endogenae seu Monocotyledoneae.

Ordo 99. **Hydrocharideae** Cand.

481. ***Vallisneria*** Linn.

1635. *V. spiralis* Linn. Rchb. Icon. Vol. 7. Hydroch. fig. 108—110. — In aquis stagnantibus planitiei. Jul. Aug. Kitaibel. — Rochel.

482. ***Stratiotes*** Linn.

1636. *S. aloides* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 7. Hydroch. fig. 111. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus planitiei. Jul. Aug.

483. ***Hydrocharis*** Linn.

1637. *H. morsus ranae* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 7. Hydroch. fig. 112 — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jul. Aug.

Ordo 100. **Alismaceae** Juss.

484. ***Alisma*** Linn.

1638. *A. Plantago* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 7. Alism. T. 57. — In fossis aquarum aquis stagnantibus. Jul. Aug.

485. ***Sagittaria*** Linn.

1639. *S. sagittaefolia* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 7. Alism. fig. 94. — In fossis et stagnis. Jun. Jul.

Ordo 101. **Butomeae** Rich.

486. ***Butomus*** Linn.

1640. *B. umbellatus* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 7. Alism. fig. 105. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jun. — Aug.

Ordo 102. **Juncagineae** Rich.

487. ***Triglochin*** Linn.

1641. *T. maritimum* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 7. Alism. fig. 92 et 93. — In pratis et locis subsalsis planitiei; ad Ohaba et Ponor in Cottu Hunyad. Jun. — Aug.

1642. *T. palustre* Linn. Reichenb. l. c. fig. 90 et 91. — In pratis et pascuis humidis, inprimis arenosis. Jun. — Aug.

Ordo 103. **Potameae** Juss.

488. ***Potamogeton*** Linn.

Sect. 1. *Heterophylli* Koch.

1643. *P. natans* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 7. Potam. fig. 89. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jul. Aug.

1644. *P. gramineus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 71. — β) *heterophyllus* Fries. Reichenb. l. c. fig. 73—75. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus planitiei. Jul. Aug.

Sect. 2. *Homophylli* Koch.

1645. *P. lucens* Linn. Reichenb. l. c. fig. 64. — In aquis stagnantibus et fluentibus. Jul. Aug.

1646. *P. crispus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 50. — In aquis stagnantibus et fluentibus. Jul. Aug.

Sect. 3. *Chloephylli* Koch.

1647. *P. compressus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 42. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jul. Aug.

1648. *P. acutifolius* Link. Reichenb. l. c. fig. 44. — Cum prioribus. Jul. Aug. — Rochel.

1649. *P. obtusifolius* M. K. Reichenb. l. c. fig. 43. — In aquis stagnantibus. Jul. Aug.

1650. *P. pusillus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 38. — In rivis praesertim lapidosis submontanis. Jul. Aug.

1651. *P. Grisebachii* Heuff. Foliis omnibus submersis, membranaceis, pellucidis, sessilibus, exacte linearibus, acutiusculis, mucronulatis, subtrinerviis, dorso pilosis; pedunculis spica 4—8-flora, saepe interrupta, multoties longioribus; fructibus oblique ellipticis cauleque tereti, ramosissimo sparsim pilosis. — In scaturiginibus et rivulis montanis ad Rumunyest Cottus Krassó. A primo vere in hyemem.

Not. Siccatus colorem in annos servat.

Sect. 4. *Coleophylli* Koch.

1652. *P. pectinatus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 30. — In stagnis et fluviis. Jul. Aug. — Rochel.

489. ***Zanichellia*** Linn.

1653. *Z. palustris* Linn. Syn. *Z. repens* B. Reichenb. Icon. Vol. 7. Potam. fig. 20 et *Z. major* Bönn. fig. 24. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jul. — Sept.

Ordo 104. **Najadeae** Link.

490. ***Najas*** Linn.

1654. *N. major* Roth. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus ad Lugos et Lugoshely Cottus Krassó. Aug. Sept.

1655. *N. minor* All. — Cum priore.

Ordo 105. **Lemnaceae** Link.

491. ***Lemna*** Linn.

1656. *L. trisulca* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 7. Potam. fig. 19. — In aquis stagnantibus. Apr. Mai

1657. *L. polyrrhiza* Linn. Reichenb. l. c. fig. 17. — Cum priore.

1658. *L. minor* Linn. Reichenb. l. c. fig. 15. — In aquis stagnantibus. Apr. Mai.

1659. *L. gibba* Linn. Reichenb. l. c. fig. 16. — Cum prioribus. Apr. Mai.

Ordo 106. **Typhaceae** Juss.

492. ***Typha*** Linn.

1660. *T. angustifolia* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 9. Typhac. fig. 745. — In stagnis et fluviis. Jul. Aug.

1661. *T. latifolia* Linn. Reichenb. l. c. fig. 748. — Cum priore.

493. ***Sparganium*** Linn.

1662. *S. ramosum* Huds. Syn. *S. erectum* Linn. α) Reichenb. Icon. Vol. 9. fig. 751. — In fossis et ad rippas. Jul. Aug.

1663. *S. simplex* Huds. Reichenb. l. c. fig. 750. — In fossis et stagnis. Jul. Aug.

Ordo 107. **Aroideae** Juss.

494. ***Arum*** Linn.

1664. *A. maculatum* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 7. Aroid. fig. 8. — In dumetis et nemoribus collium montiumque humiliorum. Apr. Mai.

495. ***Acorus*** Linn.

1665. *A. Calamus* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 9. Smilac. fig. 956. — In paludosis et ad fossas. Apr. Mai.

Ordo 108. **Orchideae** Juss.

Trib. 1. *Ophrydineae* Koch.

496. ***Orchis*** Linn.

Sect. 1. *Herorchis* Reichenb. fil. Perigonii phylla externa conniventia, galeata.

1666. *O. papilionacea* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. — In pratis montanis ad Orsova et in Danubii tractu. Mai. Jun.

1667. *O. morio* Linn. Reichenb. l. c. T. 11. — In pratis et pascuis. Apr. Mai.

1668. *O. coriophora* Linn. Reichenb. l. c. T. 15. — In pratis vulgaris. Mai. Jun.

1669. *O. ustulata* Linn. Reichenb. l. c. T. 16. — In pratis montanis. Mai. Jun.

1670. *O. tridentata* Scop. Reichenb. l. c. T. 19. — *α) variegata* All. Koch. — In pratis et pascuis montanis. Mai. Jun.

1671. *O. Rivini* Gouan. Reichenb. l. c. T. 24. Syn. *O. militaris* Jacq. Koch. — In dumetis et sylvis montanis solo calcareo. Mai. Jun.

1672. *O. purpurea* Huds. Reichenb. Syn. *O. fusca* Jacq. Koch. Reichenb. l. c. T. 26. — In dumetis et sylvis montanis solo calcareo. Mai. Jun.

Sect. 2. *Androrchis* Reichenb. fil. Perigonii phylla lateralia patentia vel reflexa.

1673. *O. globosa* Linn. Reichenb. l. c. T. 29. — In pratis sub alpe Baiku. Jul. Aug.

1674. *O. mascula* Linn. Reichenb. l. c. T. 38. — In dumetis et sylvis montanis solo calcareo. Mai. Jun.

1675. *O. pallens* Linn. Reichenb. l. c. T. 34. — In lapidosis calcareis montis Simeon ad Oravicza. Apr. Mai.

1676. *O. elegans* Heuff. Labello amplo obovato-cuneato, apice emarginato, marginibus crenulato; calcare cylindrico horizontali, ovarium subaequante; perigonii phyllis oblongis obtusiusculis, lateralibus reflexis; bracteis 3—5-nerviis venosis, omnibus flores superantibus; spica elongata laxa, virginea comosa; foliis lato-lineari-lanceolatis; tuberibus indivisis. — In pratis paludosis planitiei et montanis. Mai. Jun.

Not. Omnium maxima, saepe bipedalis et altior, ad spicam usque foliosa; bracteae semper et omnes flore suo longiores; labellum vix conspicue trilobum, apice leviter emarginatum, marginibus crenulatum; his supraque adlatis notis ab *O. palustri* Jacq. differt; accedit ad *O. laxifloram* Lam. Reichenb. fil. Orchid. T. 41, a qua solum labello constanter indiviso et bracteis elongatis differt.

1677. *O. latifolia* Linn. Reichenb. l. c. T. 50. — In pratis humidis. Mai. Jun.

1678. *O. cordigera* Fries. Labello trilobo, lobis lateralibus crenulatis, intermedio longiore triangulari-ovato, obtuso; calcare conico, arcuato, descendente, ovariis dimidium longo; perigonii laciniis lateralibus patentibus; bracteis 3-nerviis venosisque, flores aequantibus; caule fistuloso 4—6-folio, foliis erectis infer. oblongis, in basim attenuatis obtusis, super. lanceolatis; tuberibus palmatis. Reichenb. l. c. T. 59. fig. I. Syn. *O. cruenta* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 1. *O. rivularis* Heuff. — Ad rivulos et in sphagnetis alpium elatiorum vulgaris. Jul. Aug.

1679. *O. sambucina* Linn. Reichenb. l. c. T. 60. — β) *purpurea* Koch. — In pratis montanis solo calcareo. Mai. Jun.

1680. *O. maculata* Linn. Reichenb. l. c. T. 55. — β) *tetragona* Heuff. Calcare conico-cylindrico; ovarium aequante; spica virginea tetragono-comosa; bracteis omnibus flores suos longe superantibus. — In paludosis collium montiumque; β) in valle Zseralu ambos Domugled separante ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

1681. *O. saccigera* Brogn. Labello trilobo, lobis lateralibus subquadrangularibus profunde dentatis, medio subtriangulari, integro, obtuso: calcare conico-cylindrico, descendente, ovarium subaequante; perigonii phyllis lateralibus patentibus, bracteis 3-nerviis venosisque, infer. florem, intermediis ovarium aequantibus; caule solido 6—8-folio, foliis infer. obovato-oblongis in basim attenuatis, mediis lanceolatis acutis, summis bracteaeformibus linearibus; tuberibus palmatis. Reichenb. l. c. T. 57. — In sylvis montium altiorum. Jul. Aug.

497. *Anacamptis* Rich.

1682. *A. pyramidalis* Rich. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 9. fig. I. — In pratis montium calcareorum c. c. ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

498. *Gymnadenia* R. Br.

1683. *G. conopsea* R. Br. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 70. — In dumetis et pratis montanis. Jun.

1684. *G. odoratissima* Rich. Reichenb. l. c. T. 69. fig. I et II. — In pratis montium altiorum solo calcareo. Jun. Jul.

1685. *G. albida* Rich. Reichenb. l. c. T. 67. — In pascuis et pratis alpinis. Jul. Aug.

1686. *G. Frivaldszkiana* Hampe. Labello trilobo abbreviato, laciniis integerrimis, lateralibus rotundatis, medio obtuse triangulo; calcare filiformi ovarii dimidium subaequante; perigonii laciniis in galeam subrotundam conniventibus; bracteis trinerviis ovarium aequantibus; spica densiflora cylindracea; foliis oblongo-ligulatis acutis, supremo bracteaeformi; tuberibus 2—3-fidis. *G. Frivaldii* Reichenb. l. c. T. 68. — In valle Gropa Bisztri sub alpe Szárko. Jul. Aug.

Not. Nomen in scientia notissimum nobilis Emerici Frivaldszky apud Reichenb. praeeunte Griseb. cur mutillatum fuerit, nescio.

499. *Himantoglossum* Spreng.

1687. *H. hircinum* Spreng. Syn. *Aceras hircina* Lindl. Reichenb. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 8. — In dumetis montanis e. c. inter vineas ad Lugos Cottus Krassó. Jun.

500. *Coeloglossum* Hartm.

1688. *C. viride* Hartm. Syn. *Platanthera viridis* Lindl. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14 Orchid. T. 82. — In pratis collium montiumque in alpes usque. Mai. — Jul.

501. *Platanthera* Rich.

1689. *P. bifolia* Rich. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 76 et 77. — In sylvis. Jun. Jul.

502. *Ophrys* Linn.

1690. *O. arachnites* Reichard. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 109. — In pratis et pascuis montium calcareorum et in arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun.

503. *Herminium* R. Br.

1691. *H. Monorchis* R. Br. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 63. — In pratis montis Ruszka ad Ruszkberg leg. Valachico-banaticae frequens. Mai. Jun. — Pancic.

Trib. 2. *Limodoreae* Koch.

504. *Epipogon* Rich.

1692. *E. Gmelini* Rich. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 116. — In sylvis umbrosis montis Bagyes ad Zsidóvár Cottus Krassó. Jul. Kotschy.

505. *Limodorum* Tournef.

1693. *L. abortivum* Sw. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14 Orchid. T. 129. — In sylvis e. c. ad Thermas Herculis supra balneum sic dictum latronum. Jun.

506. *Cephalanthera* Rich.

1694. *C. pallens* Rich. Syn. *C. Lonchophyllum* Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 119. — In sylvis montanis. Mai. Jun.

1695. *C. ensifolia* Rich. Syn. *C. Xiphophyllum* Reichenb. l. c. T. 118. — In sylvis montanis. Mai. Jun.

1696. *C. rubra* Rich. Reichenb. l. c. T. 117. — In sylvis montanis solo calcareo e. c. ad Thermas Herculis, Oravicza etc. Jun.

507. *Epipactis* Rich.

1697. *E. latifolia* All. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 136. — In sylvis montanis solo calcareo. Jul.

1698. *E. purpurata* Smith. Foliis inferioribus ovatis, acutis vaginantibus, superioribus oblongis acuminatis sessilibus, margine nervisque pubescenti-scabris, internodio parum longioribus; spica densa, bracteis plerisque flore longioribus; perigonii demum patentissimi laciniis tribus exterioribus pubescentibus; labelli hypochilio ovato-scrotiformi, epichilio cordato obtusiusculo. Reichenb. l. c. fig. I. T. 134. — In Quercetis collium ad Maguri Cottus Krassó. Aug.

Not. Icon. citata Cel. Reichenb. bene convenit quidem, sed planta nostra robustior est, spica densior, floribus magis onusta et bracteis magis evolutis instructa.

1699. *E. rubiginosa* Koch. Syn. *E. atrorubens* Schult. Reichenb. l. c. 133. — In lapidosis calcareis ad Thermas Herculis. Jun. Jul.

1700. *E. microphylla* Ehrh. Reichenb. l. c. T. 132. fig. I et II. — In sylvis ad Thermas Herculis et Oravicza. Jun.

1701. *E. palustris* Crantz. Syn. *E. longifolia* Reichenb. l. c. T. 131. — In pratis paludosis per omnem Banatum. Jun. Jul.

508. *Listera* R. Br.

1702. *L. ovata* R. Br. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 127. — In sylvis collium montiumque. Mai. Jun.

509. *Neottia* Linn.

1703. *N. nidus avis* Rich. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 121. — In sylvis umbrosis. Mai. Jun.

510. *Spiranthes* Rich.

1704. *S. autumnalis* Rich. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 122. — In pascuis collium humidiusculis. Aug. Sept.

Trib. 3. *Malaxidineae* Koch.

511. *Malaxis* Sw.

1705. *M. monophyllos* Sw. Syn. *Microstylis monophyllos* Lindl. Rchb. Icon. Vol. 13 et 14. T. 141. fig. I et II. — In monte Domugled ad Thermas Herculis. Jul. — Rochel.

Trib. 4. *Cypripedieae* Koch.

512. *Cypripedium* Linn.

1706. *C. Calceolus* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 13 et 14. Orchid. T. 144. — In sylvis ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

Ordo 109. **Irideae** Juss.

513. *Crocus* Linn.

1707. *C. banaticus* Heuff. Spatha 1-phylla, scapo arcte vaginato; perigonii fauce nuda; stigmate 3-fido, laciniis erectis sursum dilatato-cristatis

denticulatis; foliis late-linearibus, medio latioribus, apice obtusis, nervo dorsali albo; tunicarum radicalium fibris capillaribus anastomisantibus areolis oblongis angustis. Reichenb. Icon. Vol. 9. Irid. fig. 800 et 801. — In dumetis et sylvis praesertim vallium locis humidiusculis. Febr. Mart.

1708. *C. variegatus* Hopp. Reichenb. l. c. fig. 791. In lapidosis calcareis ad Maidan, Csiklova etc. Cottus Krassó. Febr. Mart.

1709. *C. moesiacus* Ker. Spatha 1-phylla; perigonii fauce nuda; stigmate antheris breviore integro, apice parum dilatato crenato; foliis linearibus margine laevibus demum elongatis; tunicis radicalibus cartilagineo-membranaceis laevibus. Syn. *C. aureus* Reichenb. l. c. fig. 792. — In latere meridionali montis Strasutz ad Mehadiam. Febr. Mart.

1710. *C. iridiflorus* Heuff. Spatha 2-phylla; perigonii fauce glabra, laciniis inaequalibus, interioribus dimidio brevioribus, omnibus apice mucronato-apiculatis; stigmate multifido, laciniis apice dilatatis denticulatis; foliis late-linearibus, nervo dorsali viridi; tunicarum radicalium fibris paralellis. Reichenb. l. c. fig. 802 et 803. — In sylvis collium montiumque in alpes usque prorsus nudas. Sept. — Nov.

514. *Gladiolus* Linn.

1711. *G. imbricatus* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 9. Irid. fig. 778. — In pratis humidis vulgaris; in lapidosis calcareis cacuminis montis Domugled ad Thermas Herculis quoque obvius. Mai. Jun.

515. *Iris* Linn.

Sect. 1. *Barbatae* Koch.

1712. *I. lepida* Heuff. Caule plurifloro foliis ensiformibus longiore, ramoso; spathis sub anthesi herbaceis, inflato-ventricosis, infer acutis, super. obtusis rotundatisve; laciniis perigonii interioribus longitudine exteriorum, lato obovatis, subito in unguem contractis, apice conniventibus, margine undulatis; antheris filamentum subaequantibus; laciniis stigmatis bifidis, lobis acutis, margine exteriore dentato-serratis. — In dumetis collium arenosorum legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum rarissime. Jun.

1713. *I. variegata* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 9. Irid. fig. 761. — In dumetis et sylvis siccis planitiei e. c. ad Pancsova et montium humiliorum. Mai. Jun.

1714. *I. pumila* Linn. Reichenb. l. c. fig. 752. — In pratis siccis planitiei et collium. Apr. Mai.

1715. *I. Reichenbachii* Heuff. Foliis lineari-ensiformibus rectiusculis caule subunifolio, 1-floro brevioribus; tubo spathis incluso; laciniis perigonii oblongo-obovatis. — In rupestribus lapidosisque montium ad Thermas Herculis et ad Danubium. Mai. Jun.

Not. Major praecedente, serius florens, spatha saepe biflora et color perigonii constanter ex albido-flavescens *I. tristis* Reichenb. quod locum natalem banaticum adtinet, non Icon.

Sect. 2. *Imberbes* Koch.

1716. *I. speceudacorus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 771. — In fossis et aquis stagnantibus. Jun. Jul.

1717. *I. sibirica* Linn. Reichenb. l. c. fig. 768. — In pratis humidis collini Banatus. Mai. Jun.

1718. *I. spuria* Linn. Reichenb. l. c. fig. 772. — In pratis humidis planitiei et ad rippas Danubii. Mai. Jun.

1719. *I. graminea* Linn. Reichenb. l. c. fig. 773. (Lapsu Typogr. 373 in Tab.) — In dumetis et sylvis collium et montium e. c. in monte Domugled ad Thermas Herculis frequentissime. Mai. Jun.

Ordo 110. **Amaryllideae** R. Br.

516. ***Narcissus.***

1720. *N. poeticus* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 9. Narciss. fig. 808. — Colitur in hortis. Apr. Mai.

1721. *N. radiiflorus* Salisb. Reichenb. l. c. fig. 809. — In dumetis sylvis, pratis humidiusculis collinae regionis, hic ibique frequentissime e. c. ad Fácset versus Kossova. Mai.

517. ***Leucojum*** Linn.

1722. *L. vernum* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 9. Narciss. fig. 804. — In nemoribus et pratis humidis ad Mehadiam et secundo Danubio. Mart.

1723. *L. aestivum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 805. — In pratis humidis vulgare. Mai.

518. ***Galanthus*** Linn.

1724. *G. nivalis* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 9. Narciss. fig. 807. — In dumetis et sylvis montanis locis humidiusculis. Febr. Mart.

Ordo 111. **Asparageae** Juss.

519. ***Asparagus*** Linn.

1725. *A. officinalis* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 10. Smilac. fig. 967 et 968. — In pratis planitiei fertilibus et collibus arenosis. Jul. — Aut.

1726. *A. tenuifolius* Lam. Syn. *A. sylvaticus* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 201. — In dumetis et sylvis montanis ad Mehadiam, Thermas Herculis, Orsovam secundoque Danubio. Mai. Jun.

520. ***Streptopus*** Michaux.

1727. *S. amplexifolius* Cand. Reichenb. Icon. Vol. 10. Smilac. fig. 959. — In sylvis subalpinis versus alpem Retyezát in Cottu Hunyad. Jul. Aug. — Baumgarten.

521. ***Paris*** Linn.

1728. *P. quadrifolia* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 10. Smilac. fig. 957. — In nemoribus et sylvis. Mai.

522. ***Convallaria*** Linn.

Sect. 1. *Polygonatum* Tournef.

1729. *C. verticillata* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 10. Smilac. fig. 966. — In sylvis montanis. Mai. Jun.

1730. *C. Polygonatum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 964. — In sylvis montanis. Mai. Jun.

1731. *C. latifolia* Jacq. Reichenb. l. c. fig. 965. — In sylvis montanis. Mai. Jun.

1732. *C. multiflora* Linn. Reichenb. l. c. fig. 961. — In sylvis et dumetis montanis. Mai. Jun.

Sect. 2. *Coelocrinon* Koch.

1733. *C. majalis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 960. — In nemoribus et sylvis. Mai.

523. ***Maianthemum*** Wipp.

1734. *M. bifolium* Cand. Reichenb. Icon. Vol. 10. Smilac. fig. 967. — In sylvis collium montiumque. Mai. Jun.

524. ***Ruscus*** Linn.

1735. *R. aculeatus* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 10. Smilac. fig. 968. — In dumetis et quercetis collium siccis. Mart. Apr.

1736. *R. hypoglossum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 969. — In sylvis montanis ad Oravicza et Csiklova. Mart. Apr.

Ordo 112. **Dioscoreae** R. Br.

525. ***Tamus*** Linn.

1737. *T. communis* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 10. Smilac. fig. 971. — β) *cretica* Linn. Foliis profunde cordatis, trilobis, lobis lateralibus rotundatis, terminali lanceolato. — In dumetis et nemoribus, ad rivos; β) in montibus calcareis ad Csiklova Cottus Krassó et ad Danubium. Jun. Jul.

Ordo 113. **Liliaceae** Cand.

Trib. 1. *Tulipeae* Koch.

526. ***Tulipa*** Linn.

1738. *T. sylvestris* Linn. — In pratis montanis ad Danubium. Mai. Jun. — Rochel.

527. ***Fritillaria*** Linn.

1739. *F. tenella* M. B. Reichenb. Icon. Vol. 10. Liliac. fig. 977. Syn. *F. montana* Hopp. Koch. — In pratis montanis e. c. ad Maydan, Oravicza, Csiklova Cottus Krassó, in monte Domugled ad Thermas Herculis. Mai.

1740. *F. Meleagris* Linn. Reichenb. l. c. fig. 974. — In dumetis et nemoribus humidiusculis ad Szilha et Nevrincsa Cottus Krassó. Apr. Mai.

528. *Lilium* Linn.

1741. *L. albanicum* Griseb. Caule glabro, paucifloro, ad apicem usque folioso; foliis omnibus erectis, aequaliter sparsis, confertis, lanceolatis acutis, multinerviis, nervis in pagina inferiore margineque pubescentibus, superioribus sensim minoribus; floribus nutantibus: perigoniis revolutis, intus passim punctatis. Syn. *L. pyrenaicum* Baumg. — In alpe Branu legionis Valachico-banaticae, ubi stirpem rarissimam Rev. Dom. Vuchetich Parochus Ruszkabányensis Jul. 1847 detexit.

1742. *L. Martagon* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 10. Liliac. fig. 989. — In dumetis et sylvis montium humiliorum. Jun. Jul.

529. *Lloydia* Salisb.

1743. *L. serotina* Salisb. Reichenb. Icon. Vol. 10. Liliac. fig. 972. — In rupestribus alpium. Jul.

Trib. 2. *Asphodeleae* Koch.

530. *Erythronium* Linn.

1744. *E. Dens canis* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 10. Liliac. fig. 973. — In dumetis et sylvis collium montiumque humiliorum. Mart. Apr.

531. *Anthericum* Linn.

1745. *A. Liliago* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 10. Liliac. fig. 1115. — In lapidosis montium ad Danubium solo calcareo. Mai. Jun.

1746. *A. ramosum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1114. — In pratis siccis. Jun. Jul.

532. *Ornithogalum* Linn.

1747. *O. sulphureum* R. Schult. Syn. *Anthericum sulphureum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 95. — In dumetis et sylvis montanis c. c. ad Oravicza et Csiklova Cottus Krassó, in monte Domugled ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

Not. Folia sunt praecocia, ut scapus evolvitur marcescunt, ita ut eodem florente vix vestigia illorum amplius deprehendantur.

1748. *O. pyrenaicum* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 10. Liliac. fig. 1028. — In pratis, agris et arvis. Jun. Jul.

Not. *Folia synanthia.*

1749. *O. comosum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1021. — In lapidosis calcareis. Mai. Jun. Rochel.

1750. *O. umbellatum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1019. — β) *tenuifolium* Reichenb. l. c. fig. 1020. In pratis, pascuis, agris et arvis. Apr. Mai.

1751. *O. nutans* Linn. Syn. *Albucea nutans* Reichenb. l. c. fig. 1031. — In pratis et agris collium. Apr. Mai. Rochel.

533. *Gagea* Salisb.

1752. *G. stenopetala* Reichenb. Icon. Vol. 10 Liliac. fig. 1033—37. — β) *pratensis* Koch. — In agris et arvis. Apr. Mai.

1753. *G. arvensis* R. Schult. Reichenb. l. c. fig. 1049. — In agris et arvis. Mart. Apr.

1754. *G. spathacea* R. Schult. Reichenb. l. c. fig. 1039. — In nemoribus humidis ad Szilha versus Nevrincsa Cottus Krassó. Apr. Mai.

1755. *G. minima* R. Schult. Reichenb. l. c. fig. 1040. — In fagetis elatioribus e. c. ad Thermas Herculis. Apr. Mai.

1756. *G. lutea* R. Schult. Reichenb. l. c. fig. 1045. — In nemoribus et pratis sylvaticis. Apr. Mai.

1757. *G. pusilla* R. Schult. Reichenb. l. c. fig. 1044. — In pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mart. Apr.

1758. *G. succedanea* Griseb. Bulbo solitario obliquo; folio imo solitario juxta bulbum cum scapo laterali, late lineari, apice attenuato, obtusiusculo, plano, floralibus 2 suboppositis; pedunculis glabris umbellatis, perigonii phyllis lanceolatis obtusis. — In valle umbrosa Próláz ad Thermas Herculis. Apr.

534. ***Scilla*** Linn.

1759. *S. bifolia* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 10. Liliac. fig. 1015. — In dumetis, nemoribus humidiusculis et sylvis montanis. Mart. Apr.

535. ***Allium*** Linn

Sect. 1. *Anguinum* Don.

1760. *A. victorialis* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 10. Liliac. fig. 1110. — Ad lacum alpinum Tó Zlatoi inferiorem sub alpe Retyezát in Cottu Hunyad frequentissime, rarius in subalpinis et alpinis Banatus. Jul. Aug.

Sect. 2. *Molium* Don.

1761. *A. ursinum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1109. — In dumetis et sylvis humidiusculis. Apr. Mai.

1762. *A. atropurpureum* W. Kit. Plant. rar. Hung. I. T. 17. Caule tereti aphyllo; foliis lorato-lanceolatis, utrinque lepidotis, margine serrulato-scabris; spatha 1-valvi, 2—4-loba persistente; umbella fastigiata, multiflora; filamentis subulatis, edentulis, basi dilatata connatis; perigonii phyllis linearibus obtusis parum brevioribus. — In agris inter Kossova et Kurtya Cottus Krassó frequens. Mai. Jun.

Sect. 3. *Rhiziridium* Don.

1763. *A. fallax* R. Schult. Syn. *A. montanum* Schmidt. Reichenb. l. c. fig. 1094. — In rupibus calcareis ad Thermas Herculis ad Danubium. Jul. Aug.

1764. *A. acutangulum* Schrad. Reichenb. l. c. fig. 1095. — In pratis humidis planitiei e. c. ad Palanka legionis Illyrico-banaticae. Jul.—Sept.

1765. *A. ammophilum* Heuff. Caule nudo, basi tereti, superne subcompresso, obtuse angulato; foliis scapum latitudine superantibus, eo brevioribus, linearibus, obtusis, glabris, planis, subtus nervosis, ecarinatis; spatha

bifida; umbella fastigiata, laxa, capsulifera; filamentis edentulis, perigonii phylla oblonga, acuta, parum superantibus; bulbis rhizomati transverso adnatis Syn. *A. flavescens* Reichenb. l. c. fig. 1092; vix Bess. — In pascuis arenosis praedii Schuschara ad Grebenacz legionis Illyrico-banaticae. Jun. Jul.

Sect. 4. *Scorodon* Koch.

1766. *A. sativum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1069. Colitur. Jul. Aug.

1767. *A. Ophioscorodon* Don. — Colitur. Jul. Aug.

Sect. 5. *Porrum* Tournef.

1768. *A. Porrum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1071. — Colitur Jun. Jul.

1769. *A. Ampeloprasum* Linn. — In pascuis montanis siccis infra Szvinicza ad Danubium. Jul.

Not. 1. Perigonium atropurpureum, sepala exteriora papuloso-scabriuscula, stamina erecta notabiliter emergentia, filamenta 3 indivisa leviter ciliata.

Not. 2. Diagnosis Cel. Koch ad amussim, icon. vero Cel. Reichenb. ne minimum quidem convenit.

1770. *A. rotundum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1079. — In pratis, agris et vineis meridionalis Banatus et Syrmii. Jul. Aug.

1771. *A. sphaerocephalum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1080. — α) *umbella globosa.* — β) *umbella conica*, pedunculis interioribus elongatis. — In agris collium e. c. ad Buziás, Szilas etc. Cottus Temes etc. Jun.

1772. *A. vineale* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1075. — Inter segetes passim e. c. ad Rumunyest Cottus Krassó frequens. Jun. Jul.

Not. Filamenta 3 interiora tricuspidata: cuspide intermedia filamento breviore, lateralibus subulato-filiformibus eodem longioribus. Ex diagn. Cel. Koch potius *A. sphaerocephali* Linn. var. bulbiferam sisteret; sed icon citata Cel. Reichenb. optime convenit.

1773. *A. Scorodoprasum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1073. — In pratis. Jun. Jul.

Sect. 6. *Codonoprasum* Koch.

1774. *A. oleraceum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1067. — α) *angustifolium* Koch. — β) *latifolium* Koch. — In agris et arvis. Jun. Jul.

1775. *A. carinatum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1057. — In montanis ad Oravicza. Jun. Jul. Wierzbicki.

1776. *A. flavum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1063. — In lapidosis rupestribusque montium, inprimis calcareorum. Jun. Jul.

1777. *A. pulchellum* Don. Caule tereti, ad medium foliato; foliis semicylindricis linearibus, subtus sulcatis, marginibus costaque ciliatis; spatha 2-valvi, persistente, altera longissime rostrata; umbella capsulifera effusa, staminibus edentulis, perigonio denique duplo longioribus; perigonii phyllis oblongis, rotundato-obtusis. Reichenb. l. c. fig. 1060. — In rupibus ad Tomest Cottus Krassó, ad Klopotiva et Szuszeny Cottus Hunyad. Aug.

1778. *A. fuscum.* W. Kit. Plant. rar. Hung. III. T. 241. Caule tereti, ad medium foliato; foliis linearibus subtilissime crenulatis, subtus angulatis; spatha 2-valvi persistente, altera longissime rostrata; umbella capsulifera effusa; staminibus edentulis perigonio parum longioribus, perigonii phyllis oblongo-ellipticis, concavis, obtusis emarginatisve. — In rupibus calcareis ad Oravicza. Csiklova, in toto Danubii tractu usque Thermas Herculis. Jul. Aug.

1779. *A. longispathum* Red. Caule ad medium foliato; foliis anguste linearibus, subteretibus, subtus striatis, margine scabriusculis; spatha 2-valvi persistente, altera longissime rostrata; umbella capsulifera effusa; staminibus edentulis, perigonio brevioribus; perigonii phyllis oblongis, truncatis cum mucrone. Reichenb. l. c. fig. 1068. — In lapidosis et rupestribus montium. Jul. Aug.

Not. Speciem ipse nunquam legi, nec amici unquam lectam communicarunt eamque tantum ex auctoritate Cel. botanicorum ut indigenam enumero.

Sect. 7. *Schoenoprasum* Koch.

1780. *A. Schoenoprasum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1085. — Colitur in hortis. Jun. Jul.

1781. *A. Cepa* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1083. — Colitur. Jun. Jul.

1782. *A. fistulosum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1084. — Colitur. Jun. Jul.

Trib. 3. *Hemerocallideae* R. Br.

536. ***Muscari*** Tournef.

1783. *M. comosum* Mill. Reichenb. Icon. Vol. 10. Liliac. fig. 1001. — In agris et arvis. Mai. Jun.

1784. *M. racemosum* Mill. Reichenb. l. c. fig. 999. — In agris et arvis. Apr. Mai.

1785. *M. botryoides* Mill. Reichenb. l. c. fig. 998. — In dumetis humidiusculis e. c. ad Lugos versus Herengyest Cottus Krassó. Apr. Mai.

Ordo 114. **Colchicaceae** Cand.

537. ***Colchicum*** Linn.

1786. *C. autumnale* Linn. Reichenb. Icon. Juncac. Vol. 10. fig. 949 et 950. — In pratis humidiusculis. Sept. Oct. Rochel.

1787. *C. pannonicum* Griseb. et Schenk. Perigonii limbo tubo multo breviore, laciniis paralelle-nervosis, lanceolatis, exterioribus longioribus; staminibus alterne altius insertis; stylis multo longioribus, demum perigonii limbum subaequantibus; bulbo plurifloro; foliis hysteranthiis lato-lanceolatis, versus basim apicemque attenuatis, strictis. — In dumetis et sylvis collium montiumque e. c. ad Szudrias Cottus Krassó, ad Thermas Herculis frequentissime. Sept. Oct.

1788. *C. arenarium* W. Kit. Plant. rar. Hung. II. T. 179. — In pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Sept. Oct.

1789. *C. Haynaldi* Heuff. Perigonio pulchre roseo; phyllis anguste oblongis; internis brevioribus angustioribus; foliis hysteranthiis oblongo- vel lineari-lanceolatis. — In Danubii tractus rupestribus calcareis. Floret Septembri.

Not. Amoenissima haec planta bulbo gaudet floribusque quam *C. autumnalis* minoribus. — Praecedente omnibus partibus paulo major.

538. *Veratrum* Linn.

1790. *V. nigrum* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 10. Juncac. fig. 939. — In Quercetis collium Cottus Krassó. Jul. Aug.

1791. *V. album* Linn. Reichenb. l. c. fig. 937. — β) *Lobelianum* Koch. Reichenb. l. c. fig. 938. β. — In pratis montanis et subalpinis; β) in pascuis humidis alpium. Jul. Aug.

Ordo 115. **Juncaceae** Bartl.

539. *Juncus* Linn.

Sect. 1. *Steirocaulos* Griseb. Culmi steriles fertilibus conformes, basi vaginis inclusi. Flores corymbi bibracteolati.

1792. *J. conglomeratus* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 9. Juncac. fig. 912 et 913. — In humidis. Mai. — Jul.

1793. *J. effusus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 920. — Cum priore.

1794. *J. glaucus* Ehrh. Reichenb. l. c. fig. 922. — In fossis aquarum et paludosis. Jul. Aug.

1795. *J. filiformis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 919. — Ad rivulos et in sphagnetis alpium. Jul. Aug.

Sect. 2. *Steirochlon* Griseb. Caespites steriles culmo carentes v. omnes fertiles. Flores bibracteolati.

1796. *J. trifidus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 869. — In rupium fissuris et irrigatis alpium. Jul. Aug.

1797. *J. obtusiflorus* Ehrh. Reichenb. l. c. fig. 901. — In fossis aquarum. Jul. Aug.

1798. *J. sylvaticus* Reich. Syn. *J. acutiflorus* Ehrh. Reichenb. l. c. fig. 906—908. — β) *divaricatus:* Anthela supra decomposita, ramis valde elongatis, divaricatis, capitulis paucifloris. — γ) *Rochelianus* R. Schult. Anthelae ramis erectis; capitulis multifloris. — In fossis et locis humidis paludosisque, β) sylvarum, γ) montium in alpes usque. Jul. Aug.

1799. *J. lamprocarpus* Ehrh. Reichenb. l. c. fig. 902—904. — In fossis et locis humidis, praesertim rippis fluviorum coenosis. Jul. — Oct.

1800. *J. supinus* Moench. Reichenb. l. c. fig. 882—886. — In humidis. Jul. — Sept.

1801. *J. compressus* Jacq. Reichenb. l. c. fig. 890—892. — In pascuis humidis et viis pratorum. Jul. — Sept.

1802. *J. Gerardi* Loisl. Reichenb. l. c. fig. 888 et 889. — In pratis subsalsis planitiei. Jul. Aug.

1803. *J. bufonius* Linn. Reichenb. l. c. fig. 872—876. — In humidis, praesertim viis sylvarum neglectis. Jul. — Aut.

540. *Luzula* Cand.

Sect. 1. *Pterodes* Griseb. Testa seminis apice in alam transversam expansa. Corymbus pedicellis unifloris.

1804. *L. Forsteri* Cand. Reichenb. Icon. Vol. 9. Juncac. fig. 850. — In sylvis montanis ad Thermas Herculis et ad Danubium Mai. Jun.

1805. *L. pilosa* Willd. Reichenb. l. c. fig. 848 et 849. — In Quercetis montanis vulgaris. Apr. Mai.

Sect. 2. *Anthelaea* Griseb. Testa seminis apice relaxata, funiculo dilatato. Corymbus compositus, floribus fasciculatis.

1806. *L. maxima* Cand. Syn. *L. sylvatica* Bich. Reichenb. l. c. fig. 861. — In fagetis montium elatiorum in alpes usque. Mai. — Jul.

1807. *L. spadicea* Cand. Reichenb. l. c. fig. 857. — In pascuis alpium. Jul. Aug.

1808. *L. albida* Cand. Reichenb. l. c. fig. 854. — β) *rubella* Hopp. — In sylvis montanis in alpes usque. Jun. Jul.

1809. *L. spicata* Cand. Reichenb. l. c. fig. 844. — In pascuis alpium vulgaris. Jul. Aug.

Sect. 3. *Gymnodes* Griseb. Testa seminis apice nuda, funiculo in arillum dilatato. Corymbus simplex inaequalis, floribus dense fasciculatis.

1810. *L. campestris* Cand. Reichenb. l. c. fig. 831—833. — In pascuis, pratis collium sylvisque. Mart. — Mai.

1811. *L. nigricans* Desv. Spiculis ovato-subrotundis, basi bracteatis, umbellatis, sessilibus pedunculatisque; pedunculis strictis; perigonii phyllis lanceolatis, submucronatis, capsulam ovato-subrotundam cum mucrone brevissimo subaequantibus; anthera deflorata filamentum bis superante; foliis linearibus planis multinerviis, in apicem cylindraceum attenuatis, culmeis ad vaginae oras barbatis. Reichenb. l. c. fig. 836. — In sphagnetis alpium. Jul.

1812. *L. erecta* Desv. Syn. *L. multiflora* Lej. Reichenb. l. c. fig. 838. — In pratis montanis in alpes usque. Jun. — Aug.

Ordo 116. **Cyperaceae** Juss.

Trib. 1. *Cypereae* Koch.

541. *Cyperus* Linn.

1813. *C. flavescens* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 8. Cyper. fig. 662—664. — In udis, paludosis et ad fluviorum ripas coenosas. Jul. — Aut.

1814. *C. fuscus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 667. — Cum priore.

1815. *C. pannonicus* Jacq. Radice fibrosa; culmis caespitosis, obsolete triquetris, basi vaginatis, inferne monophyllis; spiculis subquaternis, oblongo-linearibus, rotundato-obtusis; stigm. 2; nucula subrotunda, mucronata, a dorso compressa. Reichenb. l. c. fig. 660. — In locis subsalsis depressis planitiei, inprimis arenosis. Aug. Sept.

1816. *C. Monti* Linn. Reichenb. l. c. fig. 666. — In Oryzetis ad Topolya Cottus Temes. Jul. — Sept.

1817. *C. glomeratus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 675. — In ripis fluviorum coenosis. Jul. — Sept.

1818. *C. patulus* Kit. Radice fibrosa; culmo triangulari glabro; foliis culmo brevioribus, carinato-planis, facie margine carinaque scabris; anthela decomposita, tribracteata, subocto-radiata, radiis apice ramosis polystachyis; spiculis oblongis erectis, fructiferis patulis; glumis ovatis, sub apice obtuso mucronatis, dorso multinerviis, carina scabris; nucula obovata, triquetra, mucronata, subtilissime punctulata. — In ripis arenosis fluviorum. Jul. — Sept.

542. ***Schoenus*** Linn.

1819. *S. nigricans* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 8. Cyper. fig. 679. — In pratis turfosis planitiei. Mai. Jun.

Trib. 2. *Scirpeae* Koch.

543. ***Cladium*** R. Br.

1820. *C. Mariscus* R. Br. Reichenb. Icon. Vol. 8. Cyper. fig. 682. — In fossis et paludibus planioris Banatus. Jul. Aug.

544. ***Heleocharis*** R. Br.

1821. *H. palustris* R. Br. Syn. *Scirpus palustris* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 8. Cyper. fig. 704. — In paludibus et ad fluviorum ripas coenosas. Jun. — Aut.

1822. *H. uniglumis* Link. Syn. *Scirpus uniglumis* Link. Reichenb. l. c. fig. 703. — In humidis et paludosis. Jun. — Aut.

1823. *H. multicaulis* Smith. Syn. *Scirpus multicaulis* Sm. Reichenb. l. c. fig. 702. — In locis paludosis. Jun. — Aut.

1824. *H. ovata* R. Br. Syn. *Scirpus ovatus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 700 et 701. — In locis hyeme inundatis, ripis fluviorum et paludum. Jun. — Aut.

1825. *H. carniolica* Koch. Syn. *Scirpus gracilis* Salzm. Reichenb. l. c. fig. 698. — In locis hyeme inundatis ad Kurtya Cottus Krassó et ad Káránsebes versus Ruen. Jun. — Aug.

1826. *H. acicularis* R. Br. Syn. *Scirpus acicularis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 695. — Ad margines paludum et in ripis coenosis fluviorum. Jun. — Aut.

545. *Scirpus* Linn.

Sect. 1. *Monostachyi.*

1827. *S. pauciflorus* Lightf. Reichenb. Icon. Vol. 8. Cyper. fig. 707 et 708. — In fossis aquarum, paludibus etc. Jun. Jul.

Sect. 2. *Polystachyi.*

1828. *S. supinus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 715. — In locis hyeme inundatis. Jul. — Sept.

1829. *S. lacustris* Linn. Reichenb. l. c. fig. 722. — In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Jun. — Aug.

1830. *S. Tabernaemontani* Gmel. Reichenb. l. c. fig. 723. — Cum priore.

1831. *S. triqueter* Linn. Reichenb. l. c. fig. 719. — In pratis humidiusculis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jul. Aug.

Sect. 3. *Holoschoenus.*

1832. *S. Holoschoenus* Linn. Syn. *Holoschoenus Linnaei* Reichenb. l. c. fig. 739—741. — In pratis humidis arenosis. Jul. — Sept.

Sect. 4. *Euscirpus* Griseb.

1833. *S. maritimus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 726. — *β*) *compactus* Hoffm. Reichenb. l. c. fig. 727 *β*. — In pratis pinguioribus humidis, in paludibus. Jun. — Aug.

1834. *S. sylvaticus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 731. — In uliginosis sylvaticis et ad rivulos montanos. Jun. Jul.

1835. *S. Michelianus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 729 et 730. — In ripis arenosis fluviorum. Jul. — Aut.

Sect. 5. *Blysmus* Panz.

1836. *S. compressus* Pers. Reichenb. l. c. fig. 693. — In pratis et pascuis humidis, praesertim arenosis. Mai. — Jul.

546. *Eriophorum* Linn.

1837. *E. vaginatum* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 8. Cyper. fig. 686. — In uliginosis alpinis subalpinisque. Jul. Aug.

1838. *E. latifolium* Hopp. Reichenb. l. c. fig. 691 et 692. — In pratis humidis montanis et alpinis. Jun. Jul.

1839. *E. angustifolium* Roth. Reichenb. l. c. fig. 689 et 690. — Cum priore.

Trib. 3. *Cariceae* Koch.

547. *Elyna* Schrad.

1840. *E. spicata* Schrad. Reichenb. Icon. Vol. 8. Cyper. fig. 520. — In alpe Skarisora ad ipsas excubias militares in confinio triplici locatas. Jul. Aug.

548. *Carex* Linn.

Sect. 1. *Maukschia:* Spica solitaria dioica aut rarius androgyna; perigynia plus minus elongata, plano-convexa aut trigona, demum patula. Arista ad achenii basim nulla. Stigm. 2.

1841. *C. Davalliana* Smith. Reichenb. Icon. Vol. 8. Cyper. fig. 523. — In pratis turfosis planitiei. Apr. Mai.

Sect. 2. *Leucoglochin:* Spica solitaria androgyna, basi feminea, valvae caducae; perigynia teretia, elongata, subulata, demum reflexa. Arista ad achenii basim nulla. Stigm. 3.

1842. *C. pauciflora* Lightf. Reichenb. l. c. fig. 526. — In paludibus torfaceis montanis subalpinisque, praesertim in Pojana mare montis Szemenik frequens. Mai. Jun.

Sect. 3. *Dornera:* Spica solitaria multiflora, androgyna, basi feminea: perigynia oblonga, trigona, utrinque stipitata, demum reflexa. Seta ad achenii basim nulla. Stigm. 3.

1843. *C. pyrenaica* Wahlenb. Spica ovata densiflora; perigyniis demum reflexis, oblongis, in rostrum ore emarginatum attenuatis, nervosis, glabris, valvam oblongam, acutam superantibus; culmo angulato superne foliisque linearibus acuminatis planis, margine scabris; radice fibrosa caespitosa. Reichenb. l. c. fig. 530. — In humidiusculis vallis Gropa Bisztri sub alpe Szárko, in Godjan etc. Banatus; in alpe Retyezát Cottus Hunyad inprimis ad lacum alpinum Tó Zlatoi superiorem frequentissime. Jul. Aug.

Sect. 4. *Cryptoglochin:* Spica composita, spiculis in capitulum aggregatis, androgynis, superne masculis;* perigynia subtriquetra setam subulatam, apice trilobulatam e basi achenii emergentem includentia. Stigm. 3.

1844. *C. curvula* All. Reichenb. l. c. fig. 536. — In cacuminibus alpium altiorum omnibus. Jul. Aug.

Sect. 5. *Vignea* P. Beauv. Spicae compositae aut decompositae; spiculae in rhachi aut ramulis sessiles, sparsae aut alternae, androgynae. Perigynia plano-convexa. Arista ad achenii basim nulla. Stigm. 2.

α) Spiculae superne masc.

* Radix stolones subterraneos elongatos agens.

1845. *C. stenophylla* Wahlenb. Reichenb. l. c. fig. 534. — In pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Apr. Mai.

1846. *C. divisa* Huds. Reichenb. l. c. fig. 545. — In herbidis montanis ad Déva Cottus Hunyad. Mai. Jun. Baumgarten.

1847. *C. disticha* Huds. Reichenb. l. c. fig. 552. — In paludosis humidisque. Mai. Jun.

** Radix fibrosa densum foliorum culmorumque caespitem agens, stolones autem nullos v. brevissimos.

1848. *C. vulpina* Linn. Reichenb. l. c. fig. 564. — *β) nemorosa* Koch. — In pratis humidis, aquarum fossis, ad rivos. Mai. Jun.

1849. *C. muricata* Linn. Reichenb. l. c. fig. 561. — *β) virens* Koch. excl. Lumn. synon. — *γ) contigua* Hopp. spica composita densa. — In pratis, nemoribus et sylvis. Apr. — Jun.

1850. *C. divulsa* Good. Reichenb. l. c. fig. 570. — In nemoribus umbrosis. Mai. Jun.

1851. *C. paniculata* Linn. Reichenb. l. c. fig. 574. — In pratis spongiosis humidis. Apr. Mai.

1852. *C. paradoxa* Willd. Reichenb. l. c. fig. 573. — In pratis humidis, inprimis turfosis planitiei. Apr. Mai.

β) Spiculae basi masculae.

* Radix stolones elongatos agens.

1853. *C. Schreberi* Schrank. Reichenb. l. c. fig. 549. — In pratis et pascuis siccis. Apr. Mai.

1854. *C. brizoides* Linn. Reichenb. l. c. fig. 548. — In dumetis et sylvis, ad rivulos. Mai. Jun.

** Radix caespitem densum foliorum culmorumque agens, sed stolonibus plane destituta, vel brevibus tantum praedita.

1855. *C. remota* Linn. Reichenb. l. c. fig. 556. — In nemoribus humidis, sylvis caeduis. Apr. — Jun.

1856. *C. Grypos* Schk. Spica oblonga laxa, composita spiculis 3 — 4, obovatis, approximatis; bractea parva vaginacea, rarius subfoliacea; valvis ovalibus acutiusculis, perigyniis valva longioribus, demum patentissimis, ovatis, in rostrum incurvum, margine ciliato-serratum, ore bidentatum acuminatis; culmo angulato glabriusculo, folia margine scabra longe superante; radice breviter repente. Reichenb l. c. fig. 540. — Ad rivulos, in paludibus et sphagnetis alpinis et subalpinis. Jun. Jul.

1857. *C. leporina* Linn. Reichenb. l. c. fig. 554. — In pratis humidis in alpes usque. Apr. — Jul.

1858. *C. canescens* Linn. Reichenb. l. c. fig. 546. — In uliginosis alpium. Jul. Aug.

Sect. 6. *Eucarex* Griseb. Spicae plerumque monoicae subsessiles aut pedunculatae, suprema 1 — plures masculae aut androgyna, reliquae femineae. Stigm. 2. 3.

A. Legitimae: Stigm. 3.

a) Fructus erostrati, v. rostro terete truncato, oblique abscisso aut bidentato terminati.

α) Bracteae non vaginantes aut brevissime vaginantes. Fructus glabri.

1859. *C. aterrima* Hopp. Reichenb. l. c. fig. 591. — Ad rivulos gelidissimos summosque fontes in alpe Retyezát Cottus Hunyad. Jul. Aug.

1860. *C. atrata* Linn. Reichenb. l. c. fig. 592. — β) *minor*: Culmo humili, spicis ovato-subrotundis, breviter pedunculatis erectis. — In rupestribus et glareosis alpium. Jul. Aug.

1861. *C. supina* Wahlenb. Reichenb. l. c. fig. 631. — In pratis et pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Apr. Mai.

β) Bracteae non vaginantes vel brevissime vaginantes. Fructus pubescentes v. tomentosi.

1862. *C. tomentosa* Linn. Reichenb. l. c. fig. 638. — In pratis planitiei montiumque humidiusculis, in sylvis passim. Apr. — Jun.

1863. *C. trachyantha* Dorner. Spicis: masc. oblonga, fem. 1—3, superioribus sessilibus approximatis, bractea amplectente aphylla, infima remotiuscula, incluse pedunculata, bractea foliacea vaginante, culmum longa suffulta; valvis oblongis, longe acuminatis, fructus oblongos pubescentes superantibus, rostro brevissimo integro; culmo angulato foliisque planis, strictis, scabro. — In pascuis montis Domugled ad Thermas Herculis. Apr. Mai. Dorner.

1864. *C. montana* Linn. Reichenb. l. c. fig. 633. — In pratis et pascuis sylvisque montanis. Mart. Apr.

1865. *C. praecox* Jacq. Reichenb. l. c. fig. 634. — β) *umbrosa* Host. — γ) *rhizostachya* Loisl. Spica infima subradicali, longissime pedunculata. — δ) *pyriformis* Láng. Fructibus pyriformibus, apice glabriusculis, basi pubescentibus. — In collibus montibusque herbidis. Apr. — Jun.

γ) Bracteae vaginantes. Fructus pubescentes.

1866. *C. humilis* Leyss. Reichenb. l. c. fig. 595. — In collibus montibusque apricis siccis, inpr. rupestribus calcareis ad Thermas Herculis et secundo Danubio. Apr. Mai.

1867. *C. gynobasis* Vill. Reichenb. l. c. fig. 630. — In rupestribus montium ad Toplecz et secundo Danubio. Apr. Mai.

1868. *C. digitata* Linn. Reichenb. l. c. fig. 599. — In sylvis vulgatissime. Mart. Apr.

1869. *C. ornithopoda* Willd. Reichenb. l. c. fig. 598. — In sylvis altioribus c. c. in monte Domugled ad Thermas Herculis et subalpinis. Mai. — Jul.

δ) Bracteae vaginantes. Fructus glabri.

1870. *C. nitida* Host. Reichenb. l. c. fig. 641. — In collibus arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Apr. Mai.

1871. *C. pilosa* Scop. Reichenb. l. c. fig. 605. — In sylvis nemoribusque. Apr. Mai.

1872. *C. panicea* Linn. Reichenb. l. c. fig. 607. — In udis, praesertim arenosis planitiei. Apr. Mai.

1873. *C. glauca* Scop. Reichenb. l. c. fig. 648. — In pratis humidis. Apr. — Jun.

1874. *C. maxima* Scop. Syn. *C. pendula* L. Reichenb. l. c. fig. 604. — In convallibus uliginosis sylvaticis, ad rivulos montanos. Mai. Jun.

1875. *C. strigosa* Huds. Reichenb. l. c. fig. 602. — In sylvis nemoribusque humidiusculis e. c. ad Bálincz Cottus Krassó frequens. Mai. Jun.

1876. *C. pallescens* Linn. Reichenb. l. c. fig. 817. — In pratis humidis planitiei, per colles et montes in alpes usque. Apr. — Jun.

1877. *C. capillaris* Linn. Reichenb. l. c. fig. 600. — In rupestribus alpium e. c. Szárko et Baiku. Jun. Jul.

b) Fructus rostrati: rostrum marginatum, dorso convexiusculum, antice planum, apice bifidum: dentibus porrectis, rarius subintegrum. Spica masc. solitaria, quandoque apice feminea; rarius spiculae masc. 2.

1878. *C. fuliginosa* Sternb. et Hopp. Reichenb. l. c. fig. 614. — In rupestribus irrigatis vallis Gropa Bisztri sub alpe Szárko. Jul. Aug.

1879. *C. sempervirens* Vill. Reichenb. l. c. fig. 611. — In lapidosis omnium alpium. Jul. Aug.

1880. *C. ferruginea* Scop. Reichenb. l. c. fig. 613. — In alpe Paringuluj Cottus Hunyad. Jul. Aug. Baumgarten.

1881. *C. depauperata* Good. Reichenb. l. c. fig. 625. — In dumetis sylvisque e. c. montis Strasutz ad Mehadiam, Allion ad Orsova, in Karaula ad Szászka, frequentissime tamen ad sylvarum margines in toto Danubii tractu. Apr. Mai.

1882. *C. Michelii* Host. Reichenb. l. c. fig. 626. — In sylvis montanis. Apr. Mai.

1883. *C. brevicollis* Lam. et Cand. Spicis oblongis, fem. 1—3 remotiusculis, exserte pedunculatis erectis; bracteis vaginantibus subfoliaceis; valvis ovatis e carina acuminatis; fructibus valvam subsuperantibus, oblongo-trigonis, nervosis, rostro marginibus scabro, ore bidentato; culmis subtrigonis; foliis latis planis, utrinque margineque scabris. Reichenb. l. c. fig. 606. Syn. *C. rhynchocarpa* Heuff. — β) *puberula:* Culmo elatiore, superne spicisque declinatis; fructibus levissime puberulis. — In lapidosis rupestribusque umbrosis montis Domugled ad Thermas Herculis, in Skofaina ad Maydan etc. Simeon ad Csiklova Cottus Krassó; β) in herbidis umbrosis retro arcem ad Verschetz. Apr. Mai.

1884. *C. hordeistichos* Vill. Reichenb. l. c. fig. 627. — In pratis humidis ad Kakova Cottus Krassó. Apr. — Jun.

1885. *C. flava* Linn. Reichenb. l. c. fig. 654. — In humidis planitiei, in sphagnetis turfosis alpium. Apr. — Jul.

1886. *C. Oederi* Ehrh. Reichenb. l. c. fig. 652. — In pratis planitiei humidis. Apr. — Jun.

1887. *C. Hornschuchiana* Hopp. Reichenb. l. c. fig. 621. — In paludibus turfosis planitiei Apr. Mai.

1688. *C. distans* Linn. Reichenb. l. c. fig. 622. — In pratis humidis planitiei. Apr. Mai.

Not. Fructus rostrum apud nos semper marginibus glabrum.

1889. *C. sylvatica* Huds. Reichenb. l. c. fig. 603. — In sylvis umbrosis. Mai. — Jul.

c) **Fructus rostrati: rostrum teres v. compressum, marginatum, bicuspidatum, cuspidibus patulis. Spicae masc. plerumque plures.**

α) Bracteae non, vel breviter vaginantes. Fructus glabri.

1890. *C. Pseudocyperus* Linn. Reichenb. l. c. T. 275. — Ad paludum et rivulorum lente fluentium margines. Mai. Jun.

1891. *C. vesicaria* Linn. Reichenb. l. c. T. 276. — In paludibus, stagnis, aquarum fossis. Apr. Mai.

1892. *C. paludosa* Good. Reichenb. l. c. fig. 644. — β) *Kochiana* Cand. Reichenb. l. c. fig. 651. — In paludosis. Apr. — Jun.

1893. *C. riparia* Curt. Reichenb. l. c. fig. 647. — In paludosis. Apr. Jun.

Not. Ludit ut praecedens spicis laxifloris, fructibus distantibus, glumis longa cuspide terminatis.

1894. *C. nutans* Host. Reichenb. l. c. fig. 642. — In pratis humidis planitiei vulgaris. Apr. Mai.

β) Bracteae non vaginantes vel infima breviter vaginans. Fructus hirti.

1895. *C. filiformis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 643. — In pratis paludosis, paludibus fossisque planitiei. Apr. Mai.

γ) Bracteae longe vaginantes. Fructus hirti.

1896. *C. hirta* Linn. Reichenb. l. c. fig. 628. — In pratis et pascuis, ad vias. Apr. Mai.

B. Desciscentes: Stigm. 2.

1897. *C. dacica* Heuff. Spicis lineari-oblongis, masc. 1, fem. 2—3 laxifloris, infima pedunculata foliolo, reliquis subsessilibus bractea setacea auriculata suffultis; fructibus ovalibus compressis, obsolete nervosis, glabris, rostro brevissimo, ore integro; culmo stricto, acute angulato, foliis planis margine scabris, vaginis non reticulato-fissis; radice laxe caespitosa stolonifera. — In turfosis uliginosisque, ad rivulos, lacus etc. alpium Banatus et vicinae Transylvaniae. Jul. Aug.

Not. 1. Variat frequenter spicis omnibus fem. aut terminali androgyna, floribus apice masc.; non raro occurrit spica fem. radicalis longissime pedunculata, floribus valde distantibus.

Not. 2. Ab affinibus: *C. caespitosa* L., *C. turfosa* Fries et *C. vulgari* Fries differt squamis radicem tegentibus nitidis, colore laete viridi totius plantae, vaginis efibrillosis, foliis rigidis strictis, planis latioribus, spicis gracilibus, infima fere semper pedunculata; perigyniis vix valva latioribus, laxe sexfariam imbricatis, ad basim spicae remotiusculis.

1898. *C. stricta* Good. Reichenb. l. c. fig. 583. — In pratis humidis. Apr. Mai.

1899. *C. banatica* Heuff. Spicis arrectis: masc. subsolitaria, fem. 3—5, subsessilibus, approximatis, elongato-cylindricis; fructibus ovatis, utrinque compressis, nervosis, arcte imbricatis, valva late-lineari brevioribus ea latioribus, rostro brevissimo integro; culmo acutangulo, rigido, folioso; vaginis eximie reticulato-fibrillosis, aphyllis, carinatis, trigono-imbricatis; bractea infima foliacea culmum aequante; foliis culmo triplo latioribus; radice caespitosa, breviter stolonifera. — In fossis aquarum et pratis paludosis. Apr. Mai.

Not. Valvae spicae masc. ovatae, obtusae, femineae late-lineares, muticae, atropurpureae, nervo dorsali lato viridi; folia 3—4 lin. lata; culmus basi vaginis aphyllis, rete venoso conjunctis cinctus, medio foliis 3—4 vestitus; bractea infima foliacea, lata culmum fere longa, reliquae angustiores vix spicam suam aequant.

1900. *C. acuta* Linn. Reichenb. l. c. fig. 584. — In paludosis, ad fossas. Apr. Mai.

Ordo 117. **Gramineae** Juss.

Trib. 1. *Olyreae* Nees ab Esenb.

549. ***Zea*** Linn.

1901. *Z. Mays* Linn. — Cultura vulgaris in usum domesticum et oeconomicum. Jul. Aug.

Trib. 2. *Andropogoneae* Kunth.

550. ***Erianthus*** Rich.

1902. *E. strictus* Bluff et Nees. Panicula subcoarctata, stricta; vaginis villosis, foliis lanceolatis, margine scaberrimis; pilis involucrantibus flosculo brevioribus, flosculo neutro bifido. Syn. *Saccharum strictum* Spreng. Rchb. Agrost. Germ. fig. 1506 exemplar nimis gracile. — In graminosis montanis et vineis Cottus Bács inferioris et Syrmii. Jul. Aug.

551. ***Andropogon*** Linn.

Sect. 1. *Dactylopogon* Koch.

1903. *A. Ischaemum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1500. — In pascuis siccis vulgaris. Jul. Aug.

Sect. 2. *Chrysopogon* Koch.

1904. *A. Gryllus* Linn. Syn. *Pollinia Gryllus* Spreng. Reichenb. l. c. fig. 1502. — In pascuis montanis siccis. Jul. Aug.

552. ***Sorghum*** Pers.

1905. *S. Halepense* Pers. Reichenb. l. c. fig. 1503. — In agris arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

1906. *S. saccharatum* Pers. — Colitur. Jul. Aug.

1907. *S. vulgare* Pers. — Colitur. Jul. Aug.

Trib. 3. *Paniceae* Kunth.

553. **Tragus** Desf.

1908. *T. racemosus* Desf. Syn. *Lappago racemosa* W. Reichenb. l. c. fig. 1414. — In arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

554. **Panicum** Linn.

Sect. 1. *Digitaria* Scop.

1909. *P. aegyptiacum* Retz. Radice annua; culmis basi geniculatis adscendentibus; spicis 4—8, corymbosis glabris; floribus geminatis, inaequaliter pedicellatis; valvula accessoria calycis minuta v. nulla, reliquis duabus inaequalibus nervosis, margine ciliatis.

Not. Praesto mihi est aliud *P. elegans* in agris ad Lugos lectam, accuratius adhuc observandum: Radice annua; culmis basi geniculatis adscendentibus ad spicas usque foliosis; vaginis foliisque glaberrimis, inferioribus ad oras barbatis; spicis 6—8 corymboso-racemosis glabris; floribus solitariis pedicellatis; valvula calycis accessoria nulla, reliquis duabus inaequalibus, ovatis, acutiusculis, obsolete nervosis, glaberrimis.

1910. *P. sanguinale* Linn. Syn. *Digitaria sanguinalis* Scop. Reichenb. l. c. fig. 1407. — In cultis vulgatissimum. Jul. — Aut.

1911. *P. ciliare* Retz. Syn. *Digitaria ciliaris* Koel. Reichenb. l. c. fig. 1408. — In agris et vineis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jul. — Aut.

1912. *P. glabrum* Gaud. Syn. *Digitaria filiformis* Koel. Reichenb. l. c. fig. 1406. — In cultis et arena glareaque fluviorum. Jul. — Aut.

Sect. 2. *Echinochloa* P. B.

1913. *P. Crus Galli* Linn. Syn. *Echinochloa crus galli* P. B. β) *aristata* Reichenb. l. c. fig. 1412. — β) *Crus Corvi* P. B. Palea floris neutrius breviter aristata. Reichenb. l. c. fig. 1411. — In cultis, pratis humidis et fossis. Jul. — Aut.

Sect. 3. *Milium* Koch.

1914. *P. miliaceum* Linn. Reichenb. Icon. Vol. 7. fig. 519. — In rippis arenosis Danubii ad Palanka. Jul. Aug.

555. **Setaria** P. B.

1915. *S. verticillata* P. B. Reichenb. l. c. fig. 1465. — In cultis et fluviorum glarea. Jul. Aug.

1916. *S. viridis* P. B. Reichenb. l. c. fig. 1467. — β) *Weinmanni* R. Sch. Pygmaea, sordide purpurea. — In cultis et ad vias. Jul. — Sept.

1917. *S. glauca* P. B. Reichenb. l. c. fig. 1466. — In cultis et arenosis. Jul. — Sept.

1918. *S. italica* P. B. — Colitur et in arvis quasi sponte. Jul Aug.

Trib. 4. *Phalarideae* Kunth.

556. ***Phalaris*** Linn.

1919. *P. arundinacea* Linn. Syn. *Baldingera arundinacea* Gm. Reichenb. l. c. fig. 1494. — Ad aquarum fossas et ad rivos. Jun. Jul.

557. ***Hierochloa*** Gmel.

1920. *H. orientalis* Fries et Heuff. Panicula coarctata densa, pedicellis glabris erectis, floribus pubescentibus: hermaphrodito mutico, masculis margine barbatis, sub apice brevissime aristatis; foliis lanceolato-linearibus, utrinque margineque scabris; radice repente. — In agris arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Apr. Mai.

Not. Ante 30 annos speciem in vineis collium arenosorum ad Veresegyház Cottus Pestiensis detectam cum exemplaribus *H. odoratae* Wahlenb. germanicis in collectione Graminum a Cel. Weihe datis, comparatam in herbario pluribus notis differre notavi et iconem Cel. Reichenb. Iconogr. fig. 1728 alienam vidi, sed verebar ut novam proponere speciem, eo magis, quod Cel. Host, cujus *Holcus repens* nostram sistit speciem, *H. borealem* Schrad. absque haesitatione citaverit: sed Cel. Fries me de diversitate speciei certum fecit, ideoque ut talem sub nomine ab eodem proposito ac lubentissime suscepto, hisce enumero.

1921. *H. australis* R. Sch. Reichenb. l. c. fig. 1727. — In rupestribus umbrosis ad Ruszkabánya legionis Valachico-banaticae. Apr. Mai. — Pancic.

558. ***Anthoxanthum*** Linn.

1922. *A. odoratum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1722. — In pratis montanis et sylvis. Mai. Jun.

Trib. 5. *Alopecuroideae* Kunth.

559. ***Alopecurus*** Linn.

1923. *A. pratensis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1479. — In pratis fertilioribus. Mai. Jun.

1924. *A. geniculatus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1477. — In aquarum fossis et locis humidis. Mai. Jun.

1925. *A. fulvus* Smith. Reichenb. l. c. fig. 1476. — In iisdem cum priore locis et tempore.

560. ***Crypsis*** Ait.

1926. *C. aculeata* Ait. Reichenb. l. c. fig. 1469. — In subsalsis humidis planitiei. Jul. — Sept.

1927. *C. schoenoides* Lam. Reichenb. l. c. fig. 1470. — In humidis subsalsis. Jul. — Sept.

1928. *C. alopecuroides* Schrad. Reichenb. l. c. fig. 1471. — *β) tenella* Heuff. Culmis erectis foliisque herbaceis mollibus; spicis gracilibus longe exsertis. — In locis humidis et ad vias vulgatissime; *β*) ad vias sylvarum. Aug. — Sept.

561. ***Phleum*** Linn.

Sect. 1. *Chilochloa* P. B.

1929. *P. Michelii* All. Syn. *Chilochloa Michelii* P. B. Reichenb. l. c. fig. 1489. — In pratis montanis. Mai. Jun.

1930. *P. Boehmeri* Wib. Syn. *Chilochloa Boehmeri* P. B. Reichenb. l. c. fig. 1488. — In pratis et pascuis siccis. Mai. Jun.

Sect. 2. *Phleum* P. B.

1931. *P. pratense* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1483. — In pratis fertilibus. Mai. Jun.

1932. *P. alpinum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1485. — β) *commutatum* Gaud. — In pascuis alpinis. Jul. Aug.

562. ***Beckmannia*** Host.

Spicae alternatim spicatae. Spiculae biseriatae, biflorae, floribus conformibus. Gluma 2-valvis, valvae aequales, naviculares, floribus parum superatae. Glumella 2-paleacea, palea inferior membranacea. Stigm. 2 erectiuscula, supra basim plumosa.

1933. *B. erucaeformis* Host. Reichenb. l. c. fig. 1402 et 1403. — In fossis aquarum et locis salsis inundatis planitiei. Jul. — Sept.

Trib. 6. *Chlorideae* Kunth.

563. ***Cynodon*** Rich.

1934. *C. Dactylon* Pers. Reichenb. l. c. fig. 1404. — In cultis et ad muros. Jul. — Sept.

Trib. 7. *Oryzeae* Kunth.

564. ***Oryza*** Linn.

Spiculae 1-florae. Gluma 2-valvis, valvae minutae. Glumella 2-paleacea, chartaceo-coriacea, paleae compresso-carinatae, subaequales clausae. inferior multo latior, apice aristata aut mutica. Stam. 6. Styli 2 terminales: stigm. plumosa, pilis ramosis. Squamulae 2 glabrae. Caryopsis paleis persistentibus clausis arcte obtecta.

1935. *O. sativa* Linn — α) *mutica*. — β) *aristata*. — Colitur in praedio Topolya Cottus Temes. Jul.

565. ***Leersia*** Soland.

1936. *L. oryzoides* Sw. Reichenb. l. c. fig. 1495. — In aquarum fossis et pratis paludosis. Aug. Sept.

Trib. 8. *Agrostideae* Kunth.

566. ***Agrostis*** Linn.

Sect. 1. *Vilfa* P. B.

1937. *A. stolonifera* Linn. — α) *vulgaris*: valvis acutis virentibus. Reichenb. l. c. fig. 1430. — β) *varia* Host.: valvis acuminatis coloratis.

— γ) *tenuis:* panicula contracta; valvis flore longioribus acutis, dorso scabriusculis; foliis linearibus planis, utrinque marginibusque scabris. *A. coarctata* Hoffm.? Reichenb. l. c. fig. 1431. — δ) *Gaudinii:* panicula ramosissima; palea inferiore sub medio saepe (non semper) aristata, arista recta paleam parum tantum superante. — ε) *Rothii:* panicula ramosissima patente, ramis strictis rigidis; valvis apice mucronatis dorso scabris, flore longioribus; palea inferiore obtusa aut crenulata, mucrone terminata; foliis elongatis rigidis, late linearibus planis acuminatis, utrinque marginibusque scabris. Syn. *A. gigantea* Roth. Reichenb. l. c. fig. 1433. — ζ) *vaginata:* culmis ad nodos inf. geniculatis, erectis, ad paniculam usquefoliosis; foliis omnibus linearibus glabriusculis; panicula densa, conferta, ramosissima; valvis obtusiusculis; palea inf. 5-nervi mutica. — In pratis, pascuis, sylvis, fluviorum glarea. Jun. Jul.

1938. *A. vulgaris* With. Reichenb. l. c. fig. 1427. — β) *tenella* Hoffm.: panicula patentissima laxa, spiculis pallidis. — γ) *pumila* Linn.: culmo humili; panicula densa; caryopside turgida ustilagine corrupta. Rchb. l. c. pg. 1425. — In pratis, pascuis, sylvis, ad vias. Jun. Jul.

Sect. 2. *Trichodium* Mich.

1939. *A. canina* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1424. — In pratis et pascuis humidis, in collina regione vulgatissime. Jun. Jul.

1940. *A. rupestris* All. Reichenb. l. c. fig. 1423. — In rupestribus et glareosis alpium. Jul. Aug.

567. ***Apera*** Adans.

1941. *A. spica venti* P. B. Reichenb. l. c. fig. 1421. — Inter segetes, in arenosis et glareosis. Jun. Jul.

568. ***Calamagrostis*** Roth.

Sect. 1. *Epigeios* Koch.

1942. *C. littorea* Cand. Reichenb. l. c. fig. 1449. — In glarea fluviorum. Jul. Aug.

1943. *C. Epigeios* Roth. Reichenb. l. c. fig. 1453. — In dumetis montanis et rippis fluviorum. Jul. Aug.

Sect. 2. *Dejeuxia* P. B.

1944. *C. montana* Host. Reichenb. l. c. fig. 1443. — In sylvis montanis et subalpinis. Jul. Aug.

1945. *C. sylvatica* Cand. Reichenb. l. c. fig. 1440. — In sylvis collium. Jul. Aug.

Trib. 9. *Stipaceae* Kunth.

569. ***Milium*** Linn.

1946. *M. effusum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1456. — In sylvis montanis, inpr. fagetis elatioribus. Apr. Mai.

570. ***Piptatherum*** P. B.

1947. *P. holciforme* R. Schult. Foliis linearibus planis scabris, culmi latioribus; panicula ramosissima laxa nutante, ramis longissime nudis; valvis nervosis; palea inferiore aristata, arista spiculam superante; caryopside pube subtilissima adpressa obsessa. — In lapidosis calcareis ad Danubium, frequentissime inter Ogradina et Plavischevitza loco Kázán dicto. Apr. Mai.

Not. *P. sinaicum* Boiss. quod ipse Cel. Boissier in plantis Persiae austr. Cel. Kotschy pro *P. holciformi* R. Sch., ut autumo minus fauste declarat, arista cum nostro convenit; foliis vero caespitum et culmi aequalibus et angustis recedit hocque respectu ad *P. coerulescens* P. B. gallicum accedit, a quo demtis aliis notis, aristae longitudine differt. Descriptio Agrostis holciformis M. Bieb. Flor. Tauro-Cauc. I. pag. 54. exacte in plantam nostram cadit.

1948. *P. paradoxum* P. B. Syn. *Milium paradoxum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1460. — In lapidosis rupestribusque, inpr. calcareis, sylvarum. Apr. Mai.

Not. Planta gallica nostratae multo robustior et fere inter *P. paradoxum* P. B. et *P. coerulescens* P. B. media. Reichenb. Icon. Vol. 7. fig. 163. plantam gallicam sistere videtur.

571. ***Stipa*** Linn.

1949. *S. pennata* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1463. — In pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

1950. *S. capillata* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1462. — In montibus apricis aridis. Mai. Jun.

572. ***Lasiagrostis*** Link.

1951. *L. Calamagrostis* Link. Reichenb. l. c. fig. 1464. — In rupestribus umbrosis montium ad Thermas Herculis. Jul. Aug.

Trib. 10. *Arundinaceae* Kunth.

573. ***Phragmites*** Trin.

1952. *P. communis* Trin. Reichenb. Germ. n. 1729. — β) *subuniflora* Cand. — In stagnis, ad rippas fluviorum; β) in glarea fluvii Temes. Aug. Sept.

Trib. 11. *Sesleriaceae* Koch.

574. ***Sesleria*** Ard.

1953. *S. rigida* Heuff. Spica ovali-oblonga, subsecunda; spiculis 2—3-floris; palea infer. 3-nervi: lateralibus in dentes, medio in aristam brevem excurrentibus; foliis linearibus, canaliculato-convolutis, culmi latioribus planiusculis, apice rotundatis obtusis; vaginis in fibras longitudinales demum fissis; radice fibrosa stoloniferaque. Reichenb. l. c. fig. 1512. — β) *Bielzii* Schur.: bracteis ciliolatis; paleis hirsutis, arista paleae dimidium longa. — In cacu-

mine montis Domugled ad Thermas Herculis frequentissime; *β*) in rupestribus alpium. Apr. Mai; in alpibus Jul.

1954. *S. filifolia* Regensb. bot. Zeit. Spica disticha, ovali-oblonga; spiculis 2—3-floris; palea infer. 3—5-nervi, lateralibus in dentes, medio in aristam brevissimam excurrente; foliis canaliculato-setaceis; vaginis in fibras longitudinales demum fissis; radice fibrosa stoloniferaque. — In rupibus calcareis ad Krassova, Csiklova, Szászka etc. Cottus Krassó. Mart. Apr.

1955. *S. disticha* Pers. Syn. *Oreochloa disticha* Link. Reichenb. l. c. fig. 1366. — In rupestribus lapidosisque alpium. Jul. Aug.

Trib. 12. *Avenaceae* Kunth.

575. ***Koeleria*** Pers.

1956. *K. cristata* Pers. Reichenb. l. c. fig. 1668—1670. — *β*) *gracilis* Koch. — *γ*) *major* Koch. — *δ*) *colorata:* foliis vaginisque glabris, margine serrulato-ciliatis: spiculis coloratis. — In collibus herbidis, pratis sylvaticis etc. Jun. Jul.

1957. *K. glauca* Cand. Syn. *Aira dactyloides* Rochel Plant. Ban. rar. fig. 3. — In pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

Not. Icon. in Reichenb. Agrostogr. Germ. fig. 1672 nimis tenera, et spica tenuis, laxiflora plantae nostrae non convenit.

576. ***Aira*** Linn.

1958. *A. caespitosa* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1682. — *β*) *pallida* Koch. — *γ*) *alpina:* Panicula nutante; spiculis 3-floris, flore tertio perfecto aut abortu ovarii masculo. — In fossis aquarum; *β*) in subalpinis; *γ*) in pascuis altissimis sub cacumine alpis Retyezát in Cottu Hunyad. Jun. — Aug.

1959. *A. flexuosa* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1678 et 1679. — In Quercetis montanis in alpes usque nudas, ubi magis obesa et colorata. Jun. — Aug.

577. ***Holcus*** Linn.

1960. *H. lanatus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1718—1720. — In pratis, pascuis et sylvis. Jun. — Aug.

1961. *H. mollis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1721. — In dumetis et sylvis. Jul. Aug.

578. ***Arrhenaterum*** P. B.

1962. *A. elatius* M. Koch. — *α*) *vulgare* Koch. Syn. *A. avenaceum* P. B. Reichenb. l. c. fig. 1715 et 1716. — *β*) *bulbosum* Koch. Syn. *A. avenaceum* P. B. *β*) *nodosum* Reichenb. l. c. fig. 1717. — Colitur; in pratis, pascuis et dumetis, locis fertilioribus. Jun. Jul.

579. ***Avena*** Linn.

Sect. 1. *Euavena* Griseb.

1963. *A. sativa* Linn. — Colitur. Jul.

1964. *A. orientalis* Schreb. — Colitur, et in arvis culturae profuga Jul.

1965. *A. sterilis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1711. — Inter segetes. Jul.

1966. *A. fatua* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1712. — Inter segetes. Jul.

Sect. 2. *Avenastrum* Koch.

1967. *A. planiculmis* Schrad. Reichenb. l. c. fig. 1702. — In pratis subalpinis, inprimis inter Mughos. Jul. Aug.

1968. *A. pubescens* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1700. — *β) diantha:* Spiculis subbifloris, flore secundo, ovario abortiente, masculo: valvis paleaque inferiore trinerviis. — In pratis siccis; *β)* in arena mobili legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

1969. *A. pratensis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1697. — In pratis collium siccis. Mai. Jun.

1970. *A. versicolor* Vill. Syn. *A. Scheuchzeri* All. Reichenb. l. c. fig. 1699. — In pascuis omnium alpium. Jul. Aug.

Sect. 3. *Ventenata* Koel.

1971. *A. tenuis* Moench. Reichenb. l. c. fig. 1690. — In collibus sterilibus, ad vias et in glarea fluviorum sicca. Mai. — Jul.

Sect. 4. *Trisetum* Pers.

1972. *A. compressa* Heuff. Panicula elongata contracta; ramis geminis spiculas 2 gerentibus, una pedunculata, altera subsessili; spiculis subsexfloris; valvis 5-nerviis; palea infer. bicuspidata, arista dorsali geniculata; culmo vaginisque compressis, glabris; radice caespitosa, annua. Reichenb. Icon. Vol. 7. fig. 210. — In glareosis montanis inter vineas ad Verschetz. Mai. Jun.

1973. *A. flavescens* Linn. Reichenb. Agrost. fig. 1694. — In pascuis alpinis. Jul. Aug.

1974. *A. carpathica* Host. Panicula erecta patente; valvis ciliatis; palea superiori lanceolata a medio sensim attenuata; foliis planis ciliatis, vaginis compressis pilosis; ligula breviter producta truncata; radice repente. — In pascuis alpium altiorum. Jul. Aug.

Sect. 5. *Caryophyllea* Koch.

1975. *A. caryophyllea* Wigg. — In pascuis montanis et Quercetis siccis. Mai. Jun.

580. ***Danthonia*** Cand.

1976. *D. provincialis* Cand. Syn. *D. calycina* Reichenb. l. c. fig. 1713 et 1714. — In pratis montanis ad Köllnik, Oravicza etc. Cottus Krassó. Mai. Jun.

581. ***Triodia*** R.Br.

1977. *T. decumbens* P.B. Reichenb. l. c. fig. 1572. — In sylvis montanis ad Oravicza, Csiklova etc. Cottus Krassó. Mai. Jun.

582. *Melica* Linn.

1978. *M. ciliata* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1574 et 1575. — In glareosis, lapidosis et rupestribus montium. Mai. Jun.

1979. *M. uniflora* Retz. Reichenb. l. c. fig. 1576. — In sylvis umbrosis. Jun. Jul.

1980. *M. nutans* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1577. — In sylvis umbrosis. Mai. Jun.

1981. *M. altissima* Linn. Panicula spicaeformi, coarctata secunda, basi interrupta; spiculis oblongis, teretiusculis, nutantibus, subtrifloris, flore tertio imperfecto, paleis imberbibus. Reichenb. l. c. fig. 1579 et 1580. — In dumetis et sylvis ad Danubium et in sepibus vinearum ad Cserevitz Syrmii. Jun. Jul.

Trib. 13. *Festucaceae* Kunth.

583. *Briza* Linn.

1982. *B. media* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1665. — In pratis. Mai. Jun.

584. *Eragrostis* P. B.

1983. *E poaeoides* P. B. Reichenb. l. c. fig. 1661. — In cultis, ad muros et in arenosis. Jul. — Sept.

1984. *E. pilosa* P. B. Reichenb. l. c. fig. 1659. — In cultis, ad vias, in subsalsis. Aug. — Aut.

585. *Poa* Linn.

Sect. 1. *Catapodium* Link.

1985. *P. dura* Scop. Syn *Sclerochloa dura* P. B. Reichenb. l. c. fig. 1516. — In pascuis et ad vias. Vere — Aut.

Sect. 2. *Eupoa.*

α) Radix fibrosa, stolones nulli.

1986. *P. annua* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1621. — β) *uliginosa* Sándor. Panicula subsecunda coarctata; culmis adscendentibus geniculatis; foliis linearibus subito in apicem attenuatis. — In cultis et ad vias; β) in uliginosis et ad stagnorum margines. Anno toto.

1987. *P. laxa* Haenk. Reichenb. l. c. fig. 1630. — In alpibus elatioribus e. c. Szárko, Retyezát etc. Jul. Aug.

1988. *P. bulbosa* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1619. β) *vivipara* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1620. — In pratis et pascuis.

1989. *P. alpina* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1626. — β) *vivipara* Koch. — γ) *badensis* Koch. Syn. *P. cenisia* Reichenb. l. c. fig. 1624 et 1625. — In pratis alpinis et subalpinis. Mai. — Aug.

1990. *P. nemoralis* Linn. — α) *vulgaris* Koch. Reichenb. l. c. fig. 1640. — β) *firmula* Koch. Reichenb. l. c. fig. 1643. — γ) *subuniflora* Reichenb. l. c. fig. 1638. — δ) *tenella* Reichenb. l. c. fig. 1639. — ε)

montana Koch. — ζ) *colorata* Wierzb. — In muris, rupibus, sylvis et in alpes usque. Jun. — Aug.

1991. *P. fertilis* Host. Syn. *P. angustifolia* Reichenb. l. c. fig. 1645—1647. — β) *effusa* Kit. Culmo subrepente, vaginisque sursum versus ductis asperis; ligula protracta ovata, paniculae horizontaliter patentis ramis verticillatis, plerumque 5, ramulis pedicellisque scabris; spiculis 4—5-floris, glabris, obsolete nervosis, valvis paleisque albo-membranaceo-marginatis. — In pratis humidis. Mai. Jun.

1992. *P. sudetica* Haenk. Reichenb. l. c. fig. 1657 et 1658. — In pratis subalpinis vallis Kunthului ad Borlova legionis Valachico-banaticae. Jul.

1993. *P. trivialis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1653—1655. — In pratis humidis. Jun. Jul.

β) Radix stolonibus elongatis repens.

1994. *P. pratensis* Linn. — β) *latifolia* Koch. Reichenb. l. c. fig. 1650. — γ) *angustifolia* Koch. Reichenb. l. c. fig. 1648. — In pratis humidis. Mai. Jun.

1995. *P. cenisia* All. Syn. *P. distichophylla* Gaud. Reichenb. l. c. fig. 1632. — In glareosis cacuminis alpis Szárko et quidem latere ejus in vallem Gropa Bisztri delabente. Jul. Aug.

1996. *P. compressa* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1636. — In muris, ad vias, agrorum margines. Jun. Jul.

586. *Glyceria* R. Br.

Sect. 1. *Euglyceria.*

1997. *G. spectabilis* M. Koch. Syn. *G. aquatica* Wahlenb. Rchb. l. c. fig. 1614. — In fossis aquarum et paludibus. Jul. Aug.

1998. *G. fluitans* R. Br. Reichenb. l. c. fig. 1615. — In fossis aquarum, stagnis, ad rivulos etc. Mai. — Jul.

1999. *G. distans* Wahlenb. Reichenb. l. c. fig. 1609. — In locis hyeme inundatis, praesertim salsis. Mai. Jun.

Sect. 2. *Catabrosa* Koch.

2000. *G. aquatica* Presl. Syn. *G. airoides* Reichenb. l. c. fig. 1608. β) *latifolia*: Valva inferiore minima oblonga, apice eroso-emarginata; panicula conferta multiflora, deflorata divaricata; foliis planis nervosis, margine serrulato-scabris, culmo plus duplo latioribus.

587. *Molinia* Schrank.

Sect. 1. *Eumolinia.*

2001. *M. coerulea* Moench. Reichenb. l. c. fig. 1606. — In sylvis et pratis humidis sylvarum. Aug. Sept.

Sect. 2. *Diplachne* P. B.

2002. *M. serotina* M. Koch. Syn. *Diplachne serotina* Link. Rchb. l. c. fig. 1371. — In montibus apricis in toto Danubii tractu. Sept. Oct.

588. **Dactylis** Linn.

2003. *D. glomerata* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1523. — In pratis et sylvis. Jun. Jul.

589. **Cynosurus** Linn.

2004. *C. cristatus* Linn Reichenb. l. c. fig. 1351 et 1352. — In pratis. Jun. Jul.

2005. *C. echinatus* Linn. Reichenb. l c. fig. 1349 et 1350. — In pratis et ad vias e. c. ad Thermas Herculis et in toto Danubii tractu. Mai. Jun.

590. **Festuca** Linn.

Sect. 1. *Vulpia* Gmel.

2006. *F. Myuros* Ehrh. Syn. *Vulpia pseudomyurus* Reichenb. l. c fig. 1525. — In glarea viarum et fluviorum, in collibus aridis. Mai. Jun.

Sect. 2. *Eufestuca* Griseb.

2007. *F. ovina* Linn. Panicula coarctata, racemosa, secunda; ramis inferioribus ramosis, spiculas 3—5 gerentibus, super. simplicibus, rhachi ramulisque angulatis, scabriusculis; spiculis oblongis, teretiusculis, 4-floris; valvis inaequalibus, majore 3-nervi; paleis enervibus glabris, sub lente marginibus aristaque paleam fere longa, ciliato-asperis; foliis convoluto-setaceis, margine scabris, ligula biaurita; culmo supra medium nudo, superne tetragono; radice fibrosa. — α) *vulgaris* Koch. Reichenb. l. c. fig. 1530. — β) *alpina* Koch. Reichenb. l. c. fig 1533. — In pratis et pascuis siccis, in alpes usque. Mai. — Aug.

2008. *F. duriuscula* Linn. Panicula patente subsecunda, parum nutante, racemosa; ramis inferioribus ramosis, spiculas 5 - 6 gerentibus, super. simplicibus; rhachi ramulisque angulatis scabris; spiculis oblongis, compressis, sub-5-floris; valvis inaequalibus, majori 3-nervi subaristata: paleis enervibus, exteriore aristata, arista paleam fere longa; foliis convoluto-setaceis, rigidis, margine serrulato-scabris; ligula biaurita; culmo ultra medium foliato, angulato, superne scabriusculo; radice fibrosa. Reichenb. l. c. fig. 1538. — β) *umbrosa:* foliis filiformibus. — γ) *pauciflora:* spiculis subtrifloris. — δ) *hirsuta* Host: foliis evidenter ciliatis, paleis hirsutis. — In pratis et pascuis collium montiumque. Mai. Jun.

2009. *F. glauca* Schrad. Glauca; panicula patente racemosa; ramis inferioribus ramosis, spiculas 5—6 gerentibus, super. simplicibus; rhachi ramulisque angulatis, scabris; spiculis oblongis, compressis, sub-5-floris; valvis inaequalibus, majore 3-nervi; paleis enervibus, exteriore aristata, arista vix dimidium paleae longa; foliis convoluto-setaceis, rigidis, glabris; ligula biaurita; culmo ad medium foliato, superne angulato; radice fibrosa. Reichenb. l. c. fig. 1542. — β) *umbrosa:* spiculis multifloris aristatis, arista paleam longa; foliis elongatis culmum subaequantibus. — γ) *hirsuta:* spiculis

hirsutis; paleis ut in β) aristatis. — In apricis et sylvaticis montium calcareorum. Mai. Jun.

2010. *F. vaginata* Kit. Glauca; panicula sub anthesi patente, subsecunda, ramosissima, elongata, laxa; ramis glabriusculis infer. ramosis, spiculas 12—16 gerentibus, summis subsimplicibus racemosis; spiculis 5—6-floris; valvis inaequalibus, inferiore 5-, super. 3-nervi, paleis obsolete nervosis, acutis; foliis linearibus, elongatis, convolutis, rigidis, glaberrimis, ligula biaurita; culmo ad paniculam fere vaginato; radice stolonifera. — In arena mobili legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum vulgatissime. Mai. Jun.

2011. *F. rupicola* Heuff. Panicula racemosa, subsecunda, stricta; ramis scabris, infer. solitariis geminisve, spiculas 4—5-gerentibus, super. racemosis simplicibus; spiculis 4—5-floris; valvis inaequalibus lineari-subulatis, infer. 5-, super. 3-nervi, paleis obsolete nervosis, exter. pilosiuscula marginibus ciliata, in aristam se dimidio breviorem abeunti; foliis setaceo-filiformibus, brevissimis, margine serrulato-scabris, ligula truncata, breviter biauriculata; culmo stricto, superne angulato, glabro; radice caespitosa. — In rupestribus umbrosis montis Domugled ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

2012. *F. heterophylla* Lam. Syn. *F. nemorum* Leyss. Reichenb. l. c. fig. 1558. — In sylvis montanis. Mai. Jun.

2013. *F. nigrescens* Lam. Paniculae subsecundae nutantis ramis solitariis geminisve, rhachique scabris, inferioribus ramosis; spiculis oblongis, compressis sub-5-floris, variegatis: valvis ovatis acutis, majore 3-nervi; palea inferiore obsolete nervosa, carina scabriuscula, aristata, arista vix paleae dimidium longa; foliis subconformibus, radicalibus convolutis, culmeisque elongatis scabriusculis; ligula brevissime biaurita; radice fibrosa. Reichenb. l. c. fig. 1559. — In pascuis, inprimis rupestribus alpium. Jul. Aug.

2014. *F. rubra* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1557. — In herbidis dumosis collium. Mai. Jun.

Sect. 3. *Schedonori* Koch.

2015. *F. flavescens* Bell. Paniculae racemosae, subsecundae, contractae, apice nutantis, ramis infer. solitariis geminisve, ramosis, super. simplicibus; spiculis 4—5-floris laxis: valvis subaequalibus, infer. obsolete 5-, super. 3-nervi paleisque oblongo-lanceolatis, muticis, membranaceo-diaphanis; foliis filiformibus culmum subaequantibus; ligula oblonga exserta; radice caespitosa. Reichenb. l. c. fig. 1553. — In rupestribus umbrosis ad Thermas Herculis. Mai. Jun.

Not. Exemplaria a Cel. Jordan benevole communicata cum nostris ad amussim conveniunt. — Speciei nostrae proxima est *F. alpina* Host = *F. alpestris* R. Schult.; sed huic folia sunt rigidiora, pungentia, paleae breviter aristatae et radix minus caespitosa.

2016. *F. sylvatica* Vill. Reichenb. l. c. fig. 1562. — In sylvis umbrosis. Jun. Jul.

2017. *F. Drymeja* M. Koch. Syn. *F. montana* Reichenb. l. c. fig. 1564 non Sternb. — In sylvis montanis humidis. Jun. Jul.

2018. *F. gigantea* Vill. Syn. *Bromus giganteus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1602. — In sylvis umbrosis. Jun. Jul.

2019. *F. elatior* Linn. Syn. *F. pratensis* Huds. Reichenb. l. c. fig. 1565. — In pratis planioribus. Jun. Jul.

591. ***Brachypodium*** P. B.

2020. *B. sylvaticum* R. Schult. Syn. *B. gracile* P. B. Reichenb. l. c. fig. 1373—1375. — In dumetis et sylvis. Jul.

2021. *B. pinnatum* P. B. — α) *vulgare* Koch. Reichenb. l. c. fig. 1376 β. — β) *rupestre* Koch. Reichenb. l. c. fig. 1376. — In lapidosis rupestribus montium. Jun. Jul.

592. ***Bromus*** Linn.

Sect. 1. *Serrafalcus* Parl.

2022. *B. secalinus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1600. — Inter segetes vulgaris. Jun. Jul.

2023. *B. commutatus* Schrad. Reichenb. l. c. fig. 1559. — In agris arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

2024. *B. racemosus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1590. — In pratis et pascuis siccis. Mai. Jun.

2025. *B. mollis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1591 et 1592. — In pratis et ad vias glareosas. Mai. Jun.

2026. *B. arvensis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1587. — In agris, frequentissime in arvis. Jun. Jul.

2027. *B. patulus* M. Koch. Reichenb. l. c. fig. 1588. — Inter segetes et in rupestribus montium. Mai. Jun.

2028. *B. squarrosus* Linn. — In rupibus calcareis. Mai. Jun.

Sect. 2. *Schoenodorus* Griseb.

2029. *B. asper* Murr. Reichenb. l. c. fig. 1603. — In sylvis montanis. Jun. Jul.

2030. *B. erectus* Huds. Reichenb. l. c. fig. 1604. — β) *glaber:* vaginis foliisque glaberrimis. — γ) *villosus:* spiculis pubescentibus; vaginis glabris, foliis rad. angustioribus ciliatis. — δ) *arenarius:* spiculis glabriusculis; vaginis villosis, foliis pilosis. — In lapidosis sterilibusque; β) et γ) montium calcareorum; δ) in arena mobili legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Jun. Jul.

2031. *B. inermis* Leyss. Syn. *Festuca inermis* Cand. Reichenb. l. c. fig. 1569. — In collibus incultis, pratis siccis, ad vias. Jun. Jul.

Sect. 3. *Stenobromus* Griseb.

2032. *B. sterilis* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1583. — In cultis, ruderatis etc. Mai. Jun.

2033. *B. tectorum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1582. — In agris, pratis, muris etc. Mai. Jun.

Trib. 14. *Hordeaceae* Kunth.

593. *Triticum* Linn.

Sect. 1. *Cerealia* Koch.

2034. *T. vulgare* Vill. — α) *aestivum* Linn. — β) *hybernum* Linn. — Colitur: α) raro, β) copiosissime. Jun.

2035. *T. Spelta* Linn. — Colitur circa Hátszeg. Jun.

2036. *T. villosum* M. B. Reichenb. l. c. fig. 1399. — In lapidosis montanis et ad vias in Danubii tractu. Mai. Jun.

Sect. 2. *Agropyra* Koch.

2037. *T. rigidum* Schrad. β) *banaticum:* rhachi foliisque culmi latioribus glaberrimis, vaginis ore barbatis. — In arena mobili legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

2038. *T. glaucum* Desf. Syn. *Agropyrum glaucum* R. Schult. Reichenb. l. c. fig. 1389. — In lapidosis montium ad Danubium. Jun. Jul.

2039. *T. repens* Linn. Syn. *Agropyrum repens* P. B. Reichenb. l. c. fig. 1384—1388. — In cultis, pratis et pascuis arenosis. Jun. Jul.

2040. *T. caninum* Schreb. Syn. *Agropyrum caninum* R. Schult. Reichenb. l. c. fig. 1381. — In sylvis montanis. Jun. Jul.

Sect. 3. *Eremopyrum* Ledeb. Valvae lanceolatae, carinatae, nervis lateralibus nullis v. obsoletis. Spica disticha imbricata, internodiis rhacheos abbreviatis, spiculis patentibus.

2041. *T. cristatum* Schreb. Perenne, rhizomate fibroso; vaginis aequalibus; spica lanceolato-oblonga, rhachi flexuosa scabra, spiculis 3—multifloris, lanceolatis, pectinatim patentibus; valvis subulatis paleisque aristatis. Syn. *Agropyrum* — P.B. Reichenb. l. c. fig. 1382. — In lapidosis et ad vias in toto Danubii tractu. Mai. Jun.

594. *Secale* Linn.

2042. *S. Cereale* Linn. — Colitur. Jun.

595. *Elymus* Linn.

2043. *E. europaeus* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1359. — In sylvis montanis et subalpinis. Jun. Jul.

2044. *E. crinitus* Schreb. Reichenb. l. c. fig. 1357 et 1358. — In pascuis siccis. Jun. — Rochel.

596. *Hordeum* Linn.

Sect. 1. *Sativa* Koch.

2045. *H. vulgare* Linn. — Colitur. Mai.

2046. *H. hexastichon* Linn. — Colitur. Mai.

2047. *H. distichum* Linn. — Colitur. Mai.

Sect. 2. *Murina* Koch.

2048. *H. murinum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1362. — In ruderatis, ad vias, muros. Jun. Jul.

2049. *H. maritimum* With. Reichenb. l. c. fig. 1364. — Ad vias, in salsis et subsalsis. Mai. Jun.

597. **Lolium** Linn.

2050. *L. perenne* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1346. — β) *tenue* Linn. Spiculis 3—4-floris. — In cultis, ad vias in pratis et pascuis. Jun. — Aut.

2051. *L. linicola* Sond. Syn. *L. arvense* Rchb. l. c. fig. 1337—1339. — Inter segetes. Jun. Jul.

2052. *L. temulentum* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1343 et 1344. — β) *speciosum* Koch. — Inter segetes. Jun. Jul.

598. **Aegilops** Linn.

2053. *A. cylindrica* Host. Spica cylindrica elongata; valvis 1-aristatis, aristis spicularum inf. abbreviatis, terminalium longissimis; culmo erecto. Reichenb. l. c. fig. 1356. — Ad vias et montium pedes in Danubii tractu et in pascuis arenosis legionum Illyrico- et Teutonico-banaticarum. Mai. Jun.

599. **Lepturus** R. Br.

2054. *L. pannonicus* Kunth. Spica tereti, subulata, erecta; spiculis 2-floris muticis, foliis planis. Syn. *Pholiurus pannonicus* Trin. Reichenb. l. c. fig. 1336. — In salsis planitiei e. c. ad Pancsova, supra lacum Alibunár ad Margitta Cottus Torontal. Mai. Jun.

Trib. 15. *Nardoideae* Koch.

600. **Nardus** Linn.

2055. *N. stricta* Linn. Reichenb. l. c. fig. 1733. — In pascuis subalpinis et alpinis. Jul.

Index generum.